



flexiplas sa



Flexiplas, S.A., empresa fundada en 1972, centra su actividad en el diseño, fabricación y comercialización de tubos y mangueras técnicos obtenidos por la transformación del plástico por extrusión.

Líderes de ventas en el mercado nacional, Flexiplas es la mayor fábrica de tubería flexible de España, con unas instalaciones propias de 25.000 m² situadas en Martorell (Barcelona), destinadas a fabricación, almacén, I+D, laboratorio de calidad y oficinas.

Flexiplas dirige principalmente sus productos a los sectores Industrial, Agrícola, Construcción y Jardinería, exportando parte de su producción, especialmente a los países de la Unión Europea.

Flexiplas está certificada por la norma internacional de calidad ISO 9001:2008.

Flexiplas, S.A., garantiza la calidad de sus productos y servicios mediante la norma ISO 9001:2008, certificada por BVQI y acreditada por ENAC y UKAS.

El objetivo de la política de calidad de Flexiplas es la plena satisfacción del cliente y la mejora continua.

Los resultados de las características técnicas de nuestros productos se obtienen a través de ensayos normalizados realizados en nuestro Laboratorio de Control de Calidad.



Flexiplas, S.A., established since 1972, focuses its activity on the design, manufacture and trade of technical pipes and hoses, obtained by the transformation of plastic by means of extrusion.

Leading the national market, Flexiplas is the biggest flexible pipe factory in Spain. The 25,000 m² facilities, located in Martorell (Barcelona) are used for production, storage, I+D, quality laboratory and offices.

Flexiplas products are mainly aimed for the Industrial, Agricultural, Construction and Gardening markets, exporting part of its production mainly to European Union countries.

Flexiplas is certificated with the international quality standard ISO 9001:2008.





Flexiplas, S.A., guarantees the quality of its products and services with the ISO 9001:2008 standard, certified by BVQI and accredited by ENAC and UKAS.

The objective of the Flexiplas quality policy is the full satisfaction of the customer and the continuous improvement.

The results of the technical characteristics of our products are obtained through standardized tests performed in our Quality Control Laboratory.





Flexiplas, S.A., c'est une entreprise fondée en 1972 dont l'activité est centrée sur le dessin, la fabrication et commercialisation des tuyauteries et gaines techniques obtenues moyennant la transformation du plastique par extrusion.

Leader en ventes dans le marché national, Flexiplas, c'est l'usine de tuyauteries flexibles plus grande en Espagne, ayant 25.000 m² propres situés à Martorell (Barcelone) destinés à la fabrication, au stockage, I+D, au laboratoire de qualité et aux bureaux.

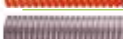
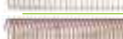
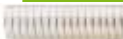
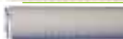
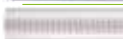
Flexiplas adresse principalement ses produits aux secteurs Industriels, Agricoles, Construction et de Jardinage, exportant une bonne partie de sa production principalement aux pays de l'Union Européenne. Flexiplas est conforme aux normes internationales de qualité ISO 9001:2008.

Flexiplas, S.A., garantit la qualité de ses produits et ses services conformes aux normes ISO 9001:2008, certifiés par BVQI et accrédités par ENAC et UKAS.

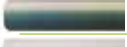
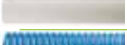
Le but de la politique de qualité de Flexiplas est destiné à satisfaire les demandes du client, et l'amélioration continue.

Les résultats des caractéristiques techniques de nos produits sont obtenus moyennant des essais normalisés dans nos laboratoires de Contrôle de Qualité.



Empresa • Company • Entreprise	2
Aireación • Aeration • Aération	
 001-370-028-120 Airflex -Heliflex Air	10
 132-229 Airflex SF	11
 130-372-173 Airflex Industrial - Heliflex Air-H	12
 075 Airpu	13
 180 Airpu-CU	14
 407 Airpu-MHR	15
 072 Liquipu	16
 147 Liquipu-CU	17
 517 Airmetal-PU/R ECO Compactado	18
 188 Airmetal-PU	19
 503 Airmetal-PU-M	20
 306 Airmetal-PU-H	21
 506 Airpoly	22
 066 Airfibra	23
 098 Airprene	24
 530 Neopreno V2	25
 531 Neopreno M2	26
 532 Silicona V9	27
 533 Silicona M9	28
 181-219 Uniflex	29
Líquidos • Liquids • Liquides	31
 034 Springvin	32
 601 Springvin Blanco	33
 302 Springvin Superior	34
 366 Spring-Oil	35
 031 Gardenflex	36
 347 Gardenflex Blanco	37
 199 Gardenflex Verde	38
 338-339-395 Gardenflex Antiestático	39
 006 Liquiflex	40
 033 Liquiflex Blanco	41
 027 Liquiflex Verde	42
 018-019-393 Liquiflex Antiestático	43
 433 Liquiflex Superelástico	44
 003 Agroflex	45
 057 Induflex Medium	46
 169 Induflex Medium Verde	47
 005 Induflex	48
 394 Induflex Superelástico	49
 248 Induflex Antiabrasivo Alastic	50
 241 Idrovin	51

Índice

	104 Enoflex	52
	512 Spirit	53
	009 Oilflex	54
	245 Pescaflex	55
	Planas • Flats • Plates	57
	255 Heliflat-SN	58
	094 Heliflat-L	59
	032 Heliflat-M	60
	310 Heliflat-H	61
	Mallas Técnicas • Technique Braided • Mailles Techniques	63
	516 Mallaflex Transparente Light	64
	012 Mallaflex Transparente	65
	534-535 Mallaflex Color	66
	536 Behka-Pur-Flex	67
	537 Behka-Pur-Flex Robot	68
	236 Mallaflex Presión 20	69
	520 Helivyl-M	70
	538 Helivyl-H	71
	Jardinería • Garden • Jardin	73
	540-541 Garden Hose	74
	539 Mallaflex Amarillo Light	75
	318 Mallaflex Amarillo	76
	542 Helivyl-LNV	77
	522 Santorini	78
	544 Mikonos Blue	79
	244 Cristalflex	80
	Piscinas • Swimmingpools • Piscines	81
	121 Waterflex	82
	115 Waterflex Blanco	83
	218-007 Swimboy	84
	437-490 Swimboy-III	85
	Protección • Protection • Protection	87
	526 Espiraflex	88
	545 Funda Textsleeve	89
	364-410 Cavoflex	90
	Drenaje & Saneamiento • Drainage & Sewage Drainage & Sanitarisation	91
	014 Flexadren	92
	137 Ecodren	93
	062 Topdren	94
	103 Topsan	96
	Datos Técnicos • Technical Information • Données Techniques	98



Aireación



001-370-028-120 **Airflex**/Heliflex Air

132-229 **Airflex SF**

130-372-173 **Airflex Industrial**/Heliflex Air-H

075 **Airpu**

180 **Airpu-CU**

407 **Airpu-MHR**

072 **Liquipu**

147 **Liquipu-CU**

517 **Airmetal-PU/R-ECO compacto**

188 **Airmetal-PU**

503 **Airmetal-PU-M**

306 **Airmetal-PU-H**

506 **Airpoly**

066 **Airfibra**

098 **Airprene**

530 **Neopreno V2**

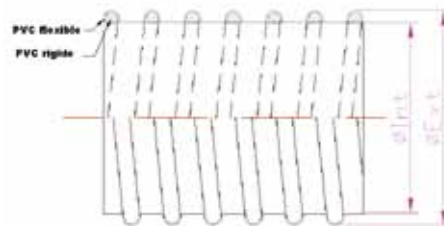
531 **Neopreno M2**

532 **Silicona V9**

533 **Silicona M9**

181-219 **Uniflex**



Airflex® 001**Heliflex Air 370**

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
10	15	25	64	6
12	17	25	76	6
15	20	50	92	5,5
20	25	50	116	5,5
25	31	50	164	5
30	36	50	194	5
32	38	50	208	5
35	41	50	232	5
40	46	50	272	5
45	52	50	350	4,5
50	58	50	436	4,5
55	62	50	476	4
60	68	50	524	4
65	73	50	572	4
70	78	50	620	4
75	83	50	670	4
80	88	50	756	4
90	98	30	806	4
100	108	30	950	4
102	110	30	970	3,5
110	119	30	1.068	3,3
120	129	30	1.164	3,3
125	134	30	1.212	3
130	139	30	1.262	3
140	149	30	1.456	3
150	160	30	1.650	3
160	170	20	1.844	3
180	191	20	2.134	2,5
200	210	20	2.328	2,5
250	262	10	3.250	2
300	312	10	3.978	1,5
356	368	10	4.804	1
400	412	10	5.380	1
500	512	6	6.732	0,5
600	612	6	7.956	0,5

Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable.

Color: 001-370 Gris / 028 Negro / 120 Gris oscuro.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de gases, humos, polvo, virutas, fibras,...
- Ventilación industrial.
- Maquinaria agrícola.

Características

- Gran flexibilidad y ligereza.
- Resistente al impacto.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura 1xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -15 °C +65 °C

Tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral.

Colour: 001-370 Grey / 028 Black / 120 Dark grey.

Applications

- Suction and impulsion of fumes, dust, shavings, fibres, ...
- Industrial ventilation.
- Agricultural machinery.

Features

- High flexibility and lightness.
- Resistant to impact.
- Resists atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 1xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -15 °C +65 °C



Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable.

Couleur: 001-370 Grise / 028 Noir / 120 Grise obscure.

Applications:

- Aspiration et refoulement de gaz, fumées, poussière, copeaux, fibres.
- Ventilation industrielle.
- Machinerie agricole.

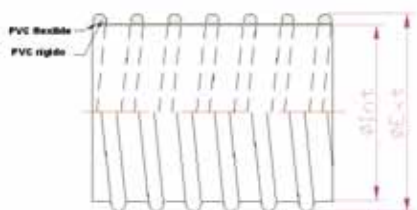
Caractéristiques:

- Haut flexibilité et légèreté.
- Résistant aux impacts.
- Résistant aux agents atmosphériques et tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 1xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C

Código
Code

132-229 Airflex® SF



Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido, con pared interior lisa.

Color: 132 Gris / 229 Negro.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de humos, polvo, virutas, fibras, ...

Características

- Gran flexibilidad y ligereza.
- Resistente al impacto.
- Radio de curvatura: 1,2xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -15 °C +65 °C

Tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: 132 Grey / 229 Black.

Applications

- Suction and impulsión of fumes, dust, shavings, fibres, ...

Features

- High flexibility and lightness.
- Resistant to impact.
- Bending radius: 1,2xDi.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -15 °C +65 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: 132 Grise / 229 Noir.

Applications:

- Aspiration et refoulement de fumées, poussière, copeaux, fibres...

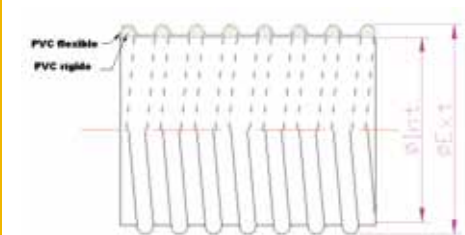
Caractéristiques:

- Haute flexibilité et légèreté.
- Résistant to impact.
- Rayon de courbure : 1,2xDi.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
20	25	50	16	5,5
25	31	50	164	5
30	36	50	194	5
32	38	50	208	5
35	41	50	232	5
38	44	50	262	5
40	46	50	272	5
45	52	50	350	4,5
50	58	50	436	4,5
55	62	50	476	4
60	68	50	524	4
63	71	50	548	4
65	73	50	572	4
70	78	50	620	4
75	83	50	670	4
76	84	50	674	4
80	88	50	756	4
90	98	30	806	4
100	108	30	950	4
102	110	30	970	3,5
110	119	30	1.068	3,3
120	129	30	1.164	3,3
125	134	30	1.212	3
127	136	30	1.232	3
130	139	30	1.262	3
140	149	30	1.456	3
150	160	30	1.650	3
160	170	20	1.844	3
180	191	20	2.134	2,5
200	210	20	2.328	2,5
203	213	10	2.522	2,5
254	266	10	3.478	2
300	312	10	3.978	1,5
356	368	10	4.804	1
400	412	10	5.380	1
500	512	6	6.732	0,5
600	612	6	7.956	0,5



Airflex® Industrial 130-173**Heliflex Air-H 372**Código
Code

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
20	25	30	150	6
25	31	30	170	6
30	36	30	250	6
32	38	30	270	6
35	42	30	310	6
40	47	30	360	6
45	53	30	436	6
50	58	30	530	5,5
51	59	30	540	5,5
55	64	30	600	5,5
60	69	30	826	5
65	75	30	895	5
70	80	30	1.020	5
75	85	30	1.066	5
76	86	30	1.180	5
80	91	30	1.166	5
90	102	30	1.270	5
100	111	30	1.456	5
102	114	30	1.550	4,5
120	132	30	1.890	4,5
125	138	30	1.970	4
150	164	30	2.520	4
160	174	20	2.690	4
200	215	10	3.296	3,5
203	218	10	3500	3,5

Tubería reforzada en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: 130-372 Gris / 173 Negro.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de gases, humos, polvo, virutas, fibras,...
- Ventilación industrial.
- Maquinaria agrícola.

Características

- Gran flexibilidad y ligereza.
- Elevada resistencia al impacto.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura 3xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -15 °C / +65 °C

Reinforced tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: 130-372 Grey / 173 Black.

Applications

- Suction and impulsion of fumes, dusts, shavings, fibres, ...
- Industrial ventilation.
- Agricultural machinery.

Features

- High flexibility and lightness.
- Very high resistance to impact.
- Resists atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 3xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -15 °C +65 °C



Tuyau renforcé en PVC flexible avec spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: 130-372 Grise / 173 Noir.

Applications:

- Aspiration et refoulement de gaz, fumées, poussière, copeaux, fibres.
- Ventilation industrielle.
- Machinerie agricole.

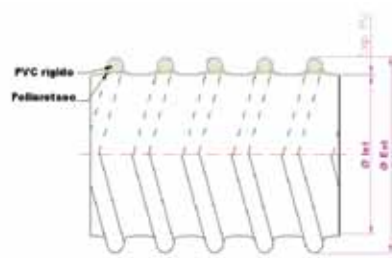
Caractéristiques:

- Haute flexibilité et légèreté.
- Haute résistance aux impacts.
- Résistant aux agents atmosphériques et tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 3xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C

Código
Code

075 Airpu



Tubería ligera en POLIURETANO flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Transparente con espiral gris.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de materiales abrasivos (arenas, granos, serrín, ...)

Características

- Elevada resistencia a la abrasión.
- Atóxica y de uso alimentario.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura 1xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -30 °C / +80 °C

Tube lightweight of flexible POLYURETHANE with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Transparent with grey spiral.

Applications

- Suction and impulsion of abrasive materials (sands, grains, sawdust, ...)

Features

- High resistant to abrasion.
- Non-toxic and food use.
- Resists atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 1xDI.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -30 °C / +80 °C

Tuyau en POLYURÉTHANE flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Transparent et spirale grise.

Applications:

- Aspiration et refoulement de matériaux abrasifs (sables, grains, sciure)

Caractéristiques:

- Haute résistance à l'abrasion.
- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Résistant aux agents atmosphériques et tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 1xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

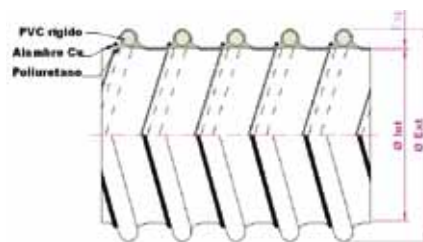
Températures d'emploi: -30 °C / +80 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor PU PU Thickness Épaisseur PU mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
20	27	0,30	25	130	4
22	29	0,30	25	134	4
25	32	0,30	25	148	4
30	37	0,30	25	188	3
32	39	0,30	25	198	3
35	42	0,30	25	212	3
38	45	0,30	25	228	3
40	47	0,30	25	248	3
45	52	0,30	25	278	3
50	57	0,30	25	306	3
55	63	0,30	25	346	3
60	68	0,30	25	386	3
63	71	0,35	25	424	3
70	79	0,35	25	496	3
75	84	0,35	25	544	3
76	85	0,35	25	544	3
80	89	0,35	25	604	3
90	100	0,40	25	702	3
100	110	0,40	25	812	3
102	112	0,45	25	812	3
110	120	0,45	25	882	3
120	130	0,45	25	940	3
127	137	0,50	25	990	2
140	151	0,50	25	1.216	2
150	161	0,50	25	1.350	2
152	163	0,50	20	1.350	2
160	171	0,50	20	1.386	2
180	191	0,50	20	1.634	2
200	212	0,50	20	1.978	2
203	215	0,50	20	1.978	2
250	265	0,60	10	2.968	2
300	315	0,65	10	3.562	1



Airpu-CU 180

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor PU PU Thickness Épaisseur PU mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
25	32	0,30	25	184	4
30	37	0,30	25	214	3
32	39	0,30	25	236	4
35	42	0,30	25	260	3
38	45	0,30	25	270	3
40	47	0,30	25	284	3
45	53	0,30	25	320	3
50	57	0,30	25	346	3
55	63	0,30	25	394	3
60	68	0,30	25	428	3
63	71	0,30	25	484	3
60	68	0,30	25	386	3
63	71	0,35	25	424	3
70	79	0,35	25	538	3
75	84	0,35	25	590	3
80	89	0,35	25	640	3
90	100	0,40	25	750	3
100	110	0,40	25	864	3
102	112	0,45	25	860	3
120	130	0,45	25	988	3
127	137	0,50	25	1.048	2
140	150	0,50	25	1.316	2
152	163	0,50	20	1.414	2
200	212	0,50	20	2.220	2
250	262	0,60	10	3.212	2

Tubería ligera en POLIURETANO flexible con espiral de PVC rígido indeformable e hilo de Cobre, con pared interior lisa.

Color: Transparente con espiral gris.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de materiales abrasivos (arenas, granos, serrín, ...) con propiedad antiestática.

Características

- Antiestático (conectando el hilo de cobre a masa).
- Atóxica y de uso alimentario.
- Elevada resistencia a la abrasión.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura 1xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -30 °C / +80 °C

Lighweigt tube in flexible POLYURETHANE tube with non-deformable rigid PVC and Copper thread spiral, with smooth inside wall.

Colour: Transparent with grey spiral.

Applications

- Suction and impulsion of abrasive materials (sands, grains, sawdust, ...) with antistatic properties.

Features

- Antistatic (connecting the copper thread to mass).
- Non-toxic and food use.
- High resistant to abrasion.
- Resists atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 1xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -30 °C / +80 °C

Tuyau fabriqué en POLYURÉTHANE flexible à spirale en PVC rigide indéformable et fil de Cuivre, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Transparent et spirale grise.

Applications:

- Aspiration et refoulement des matériaux abrasifs (sables, grains, sciure) ayant des propriétés antistatiques.

Caractéristiques:

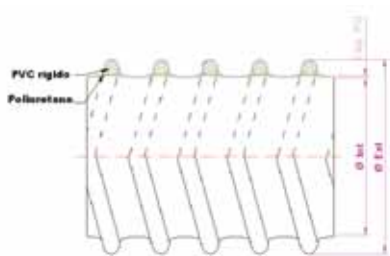
- Antistatique (branché le fil de cuivre à masse).
- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Haute résistance à l'abrasion.
- Résistant aux agents atmosphériques et tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 1xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -30 °C / +80 °C



Código
Code

407 Airpu-MHR



Tubería ligera en POLIURETANO basado en poliéter con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Transparente con espiral azul.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de materiales abrasivos donde la resistencia a la hidrólisis y los microbios es necesaria.

Características

- Resistente a la hidrólisis y a los microbios.
- Elevada resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia a los agentes atmosféricos y buena resistencia química.
- Atóxica y de uso alimentario.
- Radio de curvatura: 1xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -30 °C +80 °C

Lightweight tube in polyether based POLYURETHANE with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Transparent with blue spiral.

Applications

- Suction and impulsion of abrasive materials where resistance to hydrolysis and microbes is necessary.

Features

- Hydrolysis and microbe resistant.
- Highest resistant abrasion.
- Good chemical resistance and good atmospheric agents resistance.
- Non-toxic and food use.
- Bending radius: 1xDi.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -30 °C +80 °C

Tuyau en POLYURÉTHANE flexible basé dans polyéter à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Transparent et spirale Bleue.

Applications:

- Aspiration et refoulement de matériaux abrasifs où la résistance à l'hydrolyse et les microbes est nécessaire.

Caractéristiques:

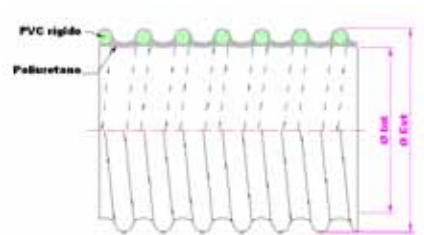
- Résistant à l'hydrolyse et aux microbes.
- Haute résistance à l'abrasion.
- Résistant aux agents atmosphériques et tenus aux divers produits chimiques.
- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Rayon de courbure : 1xDi.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -30 °C +80 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor PU PU Thickness Épaisseur PU mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
20	27	0,30	25	130	4
22	29	0,30	25	134	4
25	32	0,30	25	148	4
30	37	0,30	25	188	3
32	39	0,30	25	198	3
35	42	0,30	25	212	3
38	45	0,30	25	228	3
40	47	0,30	25	248	3
45	52	0,30	25	278	3
50	57	0,30	25	306	3
55	63	0,30	25	346	3
60	68	0,30	25	386	3
63	71	0,35	25	424	3
70	79	0,35	25	496	3
75	84	0,35	25	544	3
76	85	0,35	25	544	3
80	89	0,35	25	604	3
90	100	0,40	25	702	3
100	110	0,40	25	812	3
102	112	0,45	25	812	3
110	120	0,45	25	882	3
120	130	0,45	25	940	3
127	137	0,50	25	990	2
140	151	0,50	25	1.216	2
150	161	0,50	25	1.350	2
152	163	0,50	20	1.350	2
160	171	0,50	20	1.386	2
180	191	0,50	20	1.634	2
200	212	0,50	20	1.978	2
203	215	0,50	20	1.978	2
250	265	0,60	10	2.968	2
300	315	0,65	10	3.562	1

Liquipu 072

Código
Code



Tubería en POLIURETANO flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Transparente con espiral roja.

Aplicaciones

- Transporte de materiales muy abrasivos (desechos, ferralla, arena...)

Características

- Atóxica y de uso alimentario.
- Alta resistencia a la presión y al vacío.
- Elevada resistencia a la abrasión, sin fatiga mecánica.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 6xID.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -25 °C / +85 °C

Tube in flexible POLYURETHANE with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Transparent with red spiral.

Applications

- Transport of high abrasive materials (refuses, metal scrap, sand...)

Features

- Non-toxic and food use.
- High resistant to pressure and vacuum.
- Very high resistant to abrasion, without mechanical fatigue.
- Resistant to hydrocarbons.
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 6xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -25 °C / +85 °C

Tuyau en POLYURÉTHANE flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Transparent et spiral rouge.

Applications:

- Transport de matériels très agresifs (ordures, sable...)

Caractéristiques:

- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Haute résistance a la pression et au vide.
- Élevé résistance a l'abrasion, sans fatigue mécanique.
- Résistant aux hydrocarbures.
- Résistant aux agents atmosphériques et tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 6xID.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: 25 °C / +85 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor PU PU Thickness Épaisseur PU mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
20	27	0,9	25	194	5	7
22	29	0,9	25	200	5	7
25	31	0,9	25	208	5	7
30	38	1,0	25	320	5	7
35	41	1,0	25	364	4,5	7
40	48	1,0	25	408	4	7
45	54	1,0	25	486	3,5	7
50	59	1,0	25	582	3	7
55	64	1,1	25	672	3	7
60	70	1,1	25	776	3	7
63	73	1,1	25	884	3	7
70	81	1,1	25	970	2,5	7
75	86	1,1	25	1.068	2,5	7
80	92	1,1	25	1.164	2,5	7
90	102	1,2	25	1.358	2	7
100	113	1,2	25	1.552	2	6
102	114	1,2	25	1.562	2	6
110	123	1,2	25	1.920	2	6
127	143	1,2	25	2.548	1,5	6
140	157	1,5	25	3.276	1	6
150	168	1,5	25	3.396	1	5
152	170	1,5	25	3.440	1	5

Código
Code

147 Liquipu-CU



Tubería en POLIURETANO flexible con espiral de PVC rígido indeformable e hilo de Cobre, con pared interior lisa.

Color: Transparente con espiral gris.

Aplicaciones

- Transporte de materiales muy abrasivos (desechos, ferralla, granza, arena...) donde se requieran propiedades antiestáticas.

Características

- Atóxica y de uso alimentario.
- Antiestática (conectando el hilo de cobre a masa).
- Alta resistencia a la presión y al vacío.
- Elevada resistencia a la abrasión, sin fatiga mecánica.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 6xID.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -25 °C / +85 °C

Flexible POLYURETHANE tube with non-deformable rigid PVC and Copper thread spiral, with smooth inside wall.

Colour: Transparent with grey spiral.

Applications

- Transport of highly abrasive materials (refuses, metal scrap, pellets, sand...) where antistatic properties are required.

Features

- Non-toxic and food use.
- Antistatic (connecting the copper thread to mass).
- High resistant to pressure and vacuum.
- Very high resistance to abrasion, without mechanical fatigue.
- Resistant to hydrocarbons.
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 6xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -25 °C / +85 °C

Tuyau en POLYURÉTHANE flexible à spirale en PVC rigide indéformable et fil de Cuivre, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Transparent et spiral grise.

Applications:

- Transport de matériels très agrosifs (graspilles, ferraille, pellets, sable...) ou tout produit ayant besoin des propriétés antistatiques.

Caractéristiques:

- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Antistatique (branché le fil de cuivre à masse).
- Haute résistance à la pression et au vide.
- Élevée résistance à l'abrasion, sans fatigue mécanique.
- Résistant aux hydrocarbures.
- Résistant aux agents atmosphériques et tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 6xID.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -25 °C / +85 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor PU PU Thickness Épaisseur PU mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
30	38	0,9	25	350	5	7
38	46	1,0	25	425	4	7
40	48	1,0	25	448	4	7
45	54	1,0	25	548	3,5	7
50	59	1,0	25	640	3	7
51	60	1,0	25	640	3	7
60	70	1,1	25	854	3	7
63	74	1,1	25	934	3	7
70	81	1,1	25	1.068	2,5	7
75	86	1,1	25	1.120	2,5	7
76	87	1,1	25	1.140	2,5	7
80	92	1,1	25	1.280	2,5	7
90	102	1,2	25	1.430	2	7
100	113	1,2	25	1.616	2	6
102	114	1,2	25	1.708	2	6
110	124	1,2	25	1.968	2	6
127	143	1,2	25	2.548	1,5	6
152	170	1,5	25	3.460	1	5

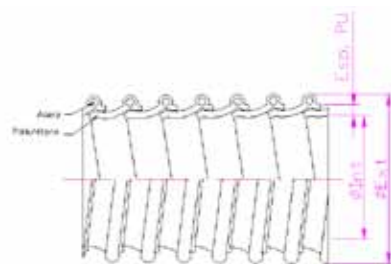


Airmetal-PU/R-ECO compactado 517

new



Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor PU PU Thickness Épaisseur PU mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
50	54	0,55	10	275	2
60	64	0,55	10	295	2
70	74	0,55	10	335	1,5
80	84	0,55	10	390	1,5
90	94	0,55	10	430	1,5
100	105	0,55	10	490	1,5
110	115	0,55	10	545	1
120	125	0,55	10	595	1
125	130	0,55	10	620	1
130	135	0,60	10	645	1
140	145	0,60	10	685	1
150	155	0,55	10	735	0,5
160	166	0,60	10	865	0,5
180	186	0,55	10	905	0,5
200	206	0,55	10	1.040	0,4
250	256	0,55	10	1.320	0,4
300	306	0,55	10	1.750	0,3
350	356	0,55	10	2.060	0,3
400	410	0,55	10	2.240	0,2

Tubería ligera en POLIURETANO flexible con espiral de Acero galvanizado.

Color: Transparente.

Aplicaciones

- Aspiración y transporte de aire, polvo hilos...

Características

- Antiestático (conectando el hilo de cobre a masa).
- Excelente flexibilidad.
- Atóxico e idoneo para el contacto con alimentos secos (Reg. CE nº1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N° 104 de 21.03.73).
- Radio de curvatura 0,5xDi.
- Resistente a la abrasión interna, externa y a los agentes atmosféricos.

Temperatura de uso: -40 °C / +80 °C

Tube flexible POLYURETHANE hose with springsteel cupper plated helix.

Colour: Transparent.

Applications

- Suitable for suction and ducting of air, dust, chips, yarns.

Features

- Antistatic (grounding by connection of both spiral ends).
- Excellent flexibility.
- Non toxic and suitable for the contact with dry foodstuff (Reg. CE nº1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N° 104 de 21.03.73).
- Bending radius: 0,5xID.
- Resistant to internal and external abrasion and atmospheric agents.

Temp. range: -40 °C / +80 °C

Tuyau en POLYURÉTHANE flexible à spirale en Acier cuivré.

Couleur: Transparent.

Applications:

- Aspiration et passage d'air, de poudres, copeaux.

Caractéristiques:

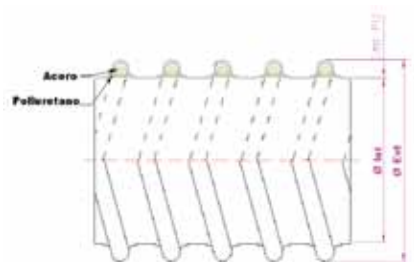
- Antistatique (mise à terre par connection des extrémités de la spirale).
- Excellente flexibilité.
- Atoxique et indiqué pour le contact avec aliment sec 8 (Reg. CE nº1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N° 104 de 21.03.73).
- Rayon de courbure: 0,5xDI.
- Résistant à l'abrasion externe et interne et aux agents atmosphériques.

Températures d'emploi: -40 °C / +80 °C



Código
Code

188 Airmetal-PU



Tubería en POLIURETANO flexible con espiral de acero galvanizado.

Color: Transparente.

Aplicaciones

- Aspiración y transporte de aire, polvo, hilos....

Características

- Antiestático (conectando el hilo de cobre a masa).
- Atóxico e idóneo para el contacto con alimentos secos (Reg. CE n°1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N° 104 de 21.03.73).
- Atóxico e idóneo para el contacto con alimentos secos.
- Radio de curvatura 1xDi.
- Resistente a la abrasión interna, externa y a los agentes atmosféricos.

Temperatura de uso: -40 °C / +90 °C

POLYURETHANE hose with springsteel copper plated helix.

Colour: Transparent.

Applications

- Suitable for suction and ducting of air, dust, chips, yonus.

Features

- Antistatic (grounding by connection of both spiral ends).
- Non toxic and suitable for the contact with dry foodstuff (Reg. CE n°1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N° 104 de 21.03.73).
- Bending radius: 1xDI.
- Resistant to internal and external abrasion and atmospheric agents.

Temp. range: -40 °C / +90 °C

Tuyau en POLYURÉTHANE flexible à spirale en acier cuivré.

Couleur: Transparent.

Applications:

- Aspiration et passage d'air, de poudres, copeaux.

Caractéristiques:

- Antistatique (mise à terre par connection des extrémités de la spirale).
- Atoxique et indiqué pour le contact avec aliment sec (Reg. CE n°1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N° 104 de 21.03.73).
- Rayon de courbure: 1xDI.
- Résistant à l'abrasion externe et interne et aux agents atmosphériques.

Températures d'emploi: -40 °C / +90 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor PU PU Thickness Épaisseur PU mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
25	28	0,40	30	160	4,5
40	43	0,40	30	215	3,5
45	48	0,40	30	235	3
50	53	0,40	30	250	3
55	58	0,40	30	265	3
60	64	0,40	30	390	3
65	69	0,40	30	415	3
70	74	0,40	30	460	3
75	79	0,40	30	475	2,5
76	80	0,40	30	480	2,5
80	85	0,40	30	585	2,5
90	95	0,40	30	635	2,5
100	105	0,40	30	680	2,5
102	107	0,40	30	690	2,5
110	115	0,40	30	740	2
120	125	0,40	30	925	2
125	130	0,40	30	955	2
127	132	0,40	30	965	2
130	135	0,40	30	985	2
140	145	0,40	30	1.025	2
150	155	0,40	30	1.110	1,5
152	157	0,40	30	1.120	1,5
160	165	0,40	30	1.170	1
180	185	0,40	20	1.320	1
200	205	0,40	20	1.430	1
250	256	0,40	20	2.220	1
300	306	0,40	10	2.620	1
350	356	0,40	10	3.005	0,5
400	406	0,40	10	3.505	0,5



Airmetal-PU-M 503

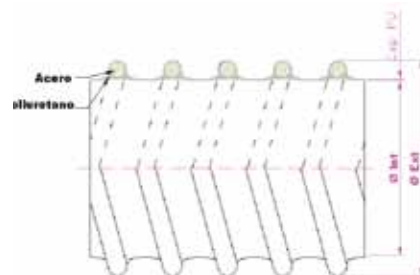
new



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor PU PU thickness Epaisseur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
25	28	0,7	30	200	4,5
32	35	0,7	30	220	4,5
38	44	0,7	30	270	3,5
40	43	0,7	30	290	3,5
50	53	0,7	30	320	3
60	65	0,7	30	480	3
63	68	0,7	30	500	3
65	70	0,7	30	520	3
75	80	0,7	30	630	2,5
76	81	0,7	30	640	2,5
90	95	0,7	30	810	2,5
100	105	0,7	30	860	2,5
110	115	0,7	30	950	2
120	126	0,7	30	1.030	2
127	131	0,7	30	1.100	2
140	146	0,7	30	1.270	2
150	156	0,7	30	1.320	1,5
160	166	0,7	30	1.375	1
200	206	0,7	30	1.750	1
203	209	0,7	30	1.780	1
250	257	0,7	20	2.570	1



Código
Code



Tubería en POLIURETANO con espiral de refuerzo en acero galvanizado.

Color: Transparente.

Aplicaciones

- Aspiración y transporte de aire, polvo, hilos...

Características

- Atóxico e idóneo para el contacto con alimentos secos (Reg. CE n° 1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N°104 de 21.03.73).
- Antiestático (conectando el hilo de cobre a masa).
- Excelente flexibilidad. Radio de curvatura: 0,5xDi.

Temperatura de uso: -15 °C +65 °C

POLYURETHANE hose with springsteel copper plated helix.

Colour: Transparent.

Applications

- Suitable for suction and ducting of air, dust, chips, yarns.

Features

- Non-toxic and suitable for the contact with dry foodstuff (Reg. CE n° 1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N°104 de 21.03.73).
- Antistatic (grounding by connection of both spiral ends).
- Excellent flexibility. Bending radius: 0,5xDi.

Temp. range: -15 °C +65 °C

Tuyau en POLURÉTHANE avec spirale en acier cuivré.

Couleur: Transparent.

Applications:

- Aspiration et passage d'air, de poudres, copeaux.

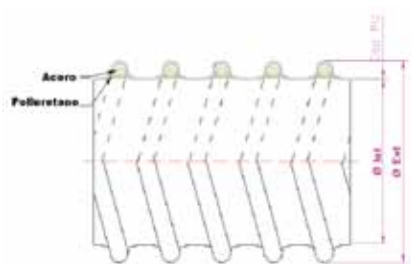
Caractéristiques:

- Atoxique et indiqué pour le contact avec aliment sec (Reg. CE n° 1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N°104 de 21.03.73).
- Antistatique (mise à terre par connection des extrémités de la spirale)
- Tuyau très flexible. Rayon de courbure: 0,5xDi.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C

Código
Code

306 Airmetal-PU-H



Tubería reforzada en POLIURETANO flexible con espiral de acero galvanizado, con pared interior lisa (tipo pesante).

Color: Transparente.

Aplicaciones

- Aspiración y transporte de polvo, virutas, granos y otros materiales abrasivos.

Características

- Antiestático (conectando el hilo de cobre a masa).
- Atóxico e idóneo para el contacto con alimentos secos (Reg. CE n°1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N° 104 de 21.03.73).
- Excelente resistencia a la abrasión interna, a la tracción, a la rotura, a los aceites, a las soluciones acuosas agresivas y a los disolventes.
- Radio de curvatura: 1,2xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -40 °C / +90 °C

Reinforced POLYURETHANE with springsteel copper plated helix, with smooth inside wall (heavy duty).

Colour: Transparent.

Applications

- Suction and ducting of dust, chips, granules and other abrasive materials.

Features

- Antistatic (grounding by connection of both spiral ends).
- Non-toxic and suitable for the contact with dry foodstuff (Reg. CE n°1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N° 104 de 21.03.73).
- Excellent resistant to abrasion, traction, oils, aggressive water solutions and solvents.
- Bending radius: 1,2xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -40 °C / +90 °C

Tuyau renforcé en POLYURÉTHANE flexible à spirale en fil d'acier cuivré, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Transparent.

Applications:

- Aspiration et passage de poudres, copeaux, granules et autres matériaux abrasifs.

Caractéristiques:

- Antistatique (mise à terre par connection des extrémités de la spirale).
- Atóxico et appopié pour le contact avec des aliments secs (Reg. CE n°1935/04, Norm 2002/72/CE, DM. N° 104 de 21.03.73).
- Excellente résistance à l'abrasion, à la traction, à la rupture, aux huiles, aux solutions aggressive à base d'eau et solvants.
- Rayon de courbure : 1,2xDi.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -40 °C / +90 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor PU PU Thickness Épaisseur PU mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
38	47	1,4	20	500	3	8
40	49	1,4	20	550	3	8
45	54	1,4	20	600	2,4	6,5
50	59	1,4	20	670	2,2	6
51	60	1,4	20	690	2,2	6
60	69	1,5	20	770	1,8	5
63	72	1,5	20	800	1,7	5
70	79	1,5	20	950	1,6	4,8
76	85	1,5	20	1.050	1,5	4,5
80	89	1,5	20	1.100	1,4	4,2
90	99	1,5	20	1.200	1,2	4
100	110	1,6	15	1.350	1,1	3,5
102	112	1,6	15	1.400	1,1	3,5
110	120	1,6	15	1.450	1	3
120	130	1,6	15	1.630	0,9	2
127	137	1,6	15	1.800	0,9	2,5
130	140	1,6	15	1.850	0,8	2,5
140	150	1,6	15	1.900	0,8	2,5
150	160	1,6	10	2.050	0,8	2,2
152	162	1,6	10	2.100	0,8	2,2
160	170	1,6	10	2.200	0,8	2,2
180	190	1,6	10	2.450	0,7	1,8
200	210,5	1,6	10	3.200	0,6	1,8
203	213	1,6	10	3.250	0,6	1,8
250	260	1,7	10	3.900	0,5	1,2
300	310	1,7	10	4.800	0,4	1,2

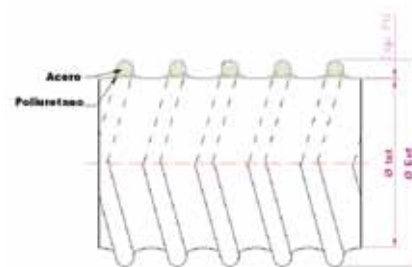


Airpoly 506

new



Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
50	52	10	105	2
60	62	10	125	2
63	65	10	130	2
76	78	10	158	2
80	82	10	175	2
90	92	10	190	2
100	102	10	215	2
102	104	10	220	2
110	112	10	242	1,5
120	122	10	250	1,5
125	127	10	260	1,5
130	132	10	280	1,5
140	142	10	295	1,5
150	153	10	347	1
152	155	10	352	1
160	163	10	365	1
180	183	10	410	1
200	203	10	463	0,5
203	206	10	470	0,5
250	253	10	607	0,5
254	257	10	620	0,5
300	304	10	787	0,5
305	309	10	800	0,5
350	354	10	1.000	0,3
400	404	10	1.240	0,2

Tubería flexible con tejido de Polyester entre capas de PVC y espiral de Acero.

Color: Gris.

Aplicaciones

- Canalización de aire (frío y caliente). Aspiración de humos, gases y polvos.

Características

- Autoextinguible V2 según UL94.
- Elevada ligereza, flexibilidad y docilidad (comprimible hasta -80% de su longitud original).
- Gran resistencia a los agentes agresivos y a la temperatura elevada. Radio de curvatura: 0,5xDi.

Temperatura de uso: -20 °C +90 °C

Flexible hose in polyester fabric covered with PVC with built-in rigid steel spiral.

Colour: Grey.

Applications

- Ventilation and air-conditioning systems. Suction of fumes, gases and dust.

Features

- Extinguishes V2 according to UL94.
- Very high lightness, flexibility, and docility (Can be pressed to -80% of its original length).
- High resistant to aggressive agents and at high temperature. Bending radius: 0,5xDi.

Temp. range: -20 °C +90 °C



Tuyau très flexible en tissu de polyester revêtu en PVC et avec spirale d'acier.

Couleur: Grise

Applications:

- Aspiration et évacuation d'air et fumées chaudes. Installation d'aspiration et climatisation.

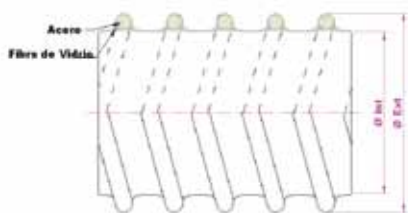
Caractéristiques:

- Auto-extinguible V2 comme UL94.
- Excellente légèreté, flexibilité et docilité (Comprimable à 80% de sa longueur).
- Rayon de courbure: 0,5xDi.

Températures d'emploi: -20 °C +90 °C

Código
Code

066 Airfibra



Tubería flexible con tejido de Fibra de Vidrio entre capas de PVC y espiral de Acero.

Color: Gris.

Aplicaciones

- Canalización de aire (frio y caliente).
- Aspiración de humos, gases y polvo.

Características

- Autoextinguible VO según UL94.
- Elevada ligereza, flexibilidad y docilidad (Se compacta hasta el 80% de su longitud original).
- Gran resistencia a los agentes agresivos y a la temperatura elevada.
- Radio de curvatura 0,5xDi.

Temperatura de uso: -20 °C / +100 °C (con picos de 130 °C).

Flexible PCV coated Glass Fibre ducting Tube with built-in rigid Steel spiral.

Colour: Grey.

Applications

- Ventilation and air-conditioning systems.
- Suction of fumes, gases and dust.

Features

- Extinguishness VO according to UL94.
- Very high lightness, flexibility and docility (Compacted to 80% of its length).
- High resistant to aggressive agents and at high temperature.
- Bending radius: 0,5xID.

Temp. range: -20 °C / +100 °C (with peaks of 130 °C).

Tuyau flexible en PVC recouvert de fibre de vitre à spirale en fil d'Acier.

Couleur: Grise.

Applications:

- Canalisation d'air (froid et chaud).
- Aspiration de fumées, gaz et poussière.

Caractéristiques:

- Voiture extenssionable VO (UL94).
- Excellente légèreté, flexibilité et docilité (Compact à 80% de sa longueur).
- Haute résistance aux agents abrasifs et aux hautes températures.
- Rayon de courbure: 0,5xDI.

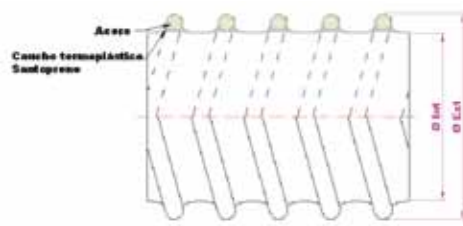
Températures d'emploi: -20 °C / +100 °C (avec pics de 130 °C).

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
40	43	10	135	2,5
45	48	10	155	2,5
50	54	10	168	2,5
60	64	10	200	2,5
65	69	10	216	2,5
70	74	10	230	2,5
75	79	10	235	2
80	85	10	260	2
90	95	10	290	2
100	105	10	320	2
102	107	10	325	2
110	115	10	352	1,5
120	125	10	390	1,5
125	130	10	395	1,5
127	132	10	405	1,5
130	135	10	410	1,5
140	145	10	430	1,5
150	155	10	475	1
152	157	10	480	1
160	166	10	505	1
180	186	10	550	1
200	206	10	616	0,5
205	211	10	650	0,5
250	257	10	900	0,5
300	307	10	1.160	0,5
350	357	10	1.480	0,4
400	407	10	1.760	0,3



Airprene 098

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
40	44	30	165	3
45	49	30	185	3
50	54	30	210	3
60	64	30	235	3
65	69	30	255	3
70	75	30	280	3
75	80	30	290	2,5
80	85	30	340	2,5
90	95	30	380	2,5
100	106	30	540	2,5
110	116	30	610	2
120	126	30	670	2
125	131	30	690	2
130	136	30	790	2
140	146	30	850	2
150	157	30	940	1,5
160	167	30	1.050	1,5
180	187	30	1.090	1,5
200	207	20	1.170	1
250	257	10	1.500	1
300	307	10	1.700	0,5
350	357	10	2.200	**
400	407	10	2.675	**

Tubería flexible en caucho termoplástico Santopreno y espiral de refuerzo de acero.

Color: Negro.

Aplicaciones

- Aspiración de aire, humos y gases (de soldaduras, de motores, aceitosos,...).

Características

- Alta flexibilidad.
- Resistente a los aceites minerales y a la temperatura elevada y baja.
- Radio de curvatura 1xDi.

Temperatura de uso: -20 °C / +120 °C (con picos de 140 °C).

Flexible tube in Santoprene thermoplastic rubber with built-in rigid Steel spiral.

Colour: Black.

Applications

- Suction of air, fumes and gases (for weldings, motors, oilies, ...).

Features

- High flexibility.
- High resistant to mineral oils and at high and low temperature.
- Bending radius: 1xID.

Temp. range: -20 °C / +120 °C (with peaks of 140 °C).



Tuyau flexible en caoutchouc termoplástico Santoprene à spirale de renfort en Acier galvanisé.

Couleur: Noire.

Applications:

- Aspiration d'air, de fumées et de gaz. (soudures, moteurs, huileux, ...)

Caractéristiques:

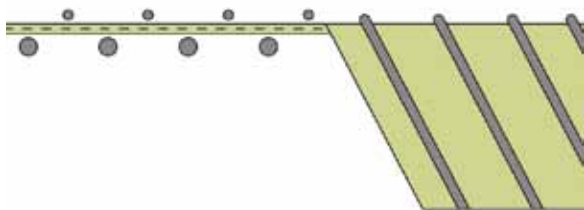
- Haute flexibilité.
- Haute résistance aux huiles minérales et aux hautes et basses températures.
- Rayon de courbure: 1xDI.

Températures d'emploi: -20 °C / +120 °C (avec pics de 140 °C).

Código
Code

530 Neopreno V2

new



Manguera de simple capa de tejido de fibra de vidrio recubierto por neopreno, con espiral de acero interior y cuerda de hilo exterior.

Color: Negro.

Aplicaciones

• Múltiples usos en aplicaciones de temperatura media para aire caliente y frío, así como gases y vapores, como por ejemplo, construcción de vehículos, secadores de granulado, máquinas de succión, de aire acondicionado, de motores, máquinas impresoras.

Características

- Elevada resistencia a las altas y bajas temperaturas. Excelente flexibilidad, aún en bajas temperaturas.
- Altamente comprimible. Extremadamente ligera.
- Radio de curvatura: 0,5xDi.

Temperatura de uso: -55 °C +150 °C

Vulcanized hose made of neoprene-coated fiberglass fabric. Internal spring steel spiral and external cord made of special yarn.

Colour: Black.

Applications

• Universally deployable in medium temperature applications for hot and cold air as well as gases and vapors, f.i. vehicle construction, mechanical and plant engineering, granulate dryers, suction technology, air-conditioning technology, engine technology, printing machines.

Features

- Superior heat and cold resistance. Super flexible, also in cold temperatures.
- High compressibility. Extremely lightweight. Non-kinking.
- Bending radius: 0,5xID.

Temp. range: -55 °C +150 °C

Tuyau en fibre de verre revêtu de neoprene, avec spirale en acier intérieur et corde de fil extérieur.

Couleur: Noir.

Applications:

• Des usages multiples dans des applications de température moyenne pour un air chaud et froid, ainsi que des gaz et des vapeurs, comme p.e., construction de véhicules, de séchoirs de granulé, machines d'une suction, d'air conditionné, de moteurs, machines des imprimantes.

Caractéristiques:

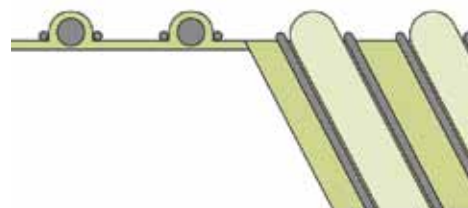
- Une résistance élevée aux hautes et basses températures. Une flexibilité excellente, toujours dans de basses températures.
- Hautement compressible. Tuyau très flexible.
- Rayon de courbure: 0,5xDI

Températures d'emploi: -55 °C +150 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Presión Pressure Pression bar	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
32	35	1,4	4	130	5
38	41,5	1,4	4	165	5
41	45	1,2	4	180	4,8
44	48	1,2	4	190	4,4
45	49	1,2	4	195	4,4
51	55	1,2	4	250	4,4
55	59	1,1	4	270	4,2
57	61	1,1	4	280	4
60	64	1,1	4	290	4
63	67	1,1	4	300	4
65	69	1,1	4	340	3,8
67	71	1,1	4	370	3,6
70	74	1,1	4	395	3,5
72	76	1	4	400	3,5
76	80	1	4	410	3,5
80	84	1	4	440	3,2
83	87	1	4	470	3
89	93	0,9	4	495	3
95	99	0,9	4	540	2,7
97	101	0,9	4	550	2,6
102	106	0,9	4	570	2,6
108	112,5	0,8	4	680	2,3
110	114	0,8	4	690	2,3
114	119	0,8	4	730	2,1
121	126	0,8	4	760	1,9
127	132	0,8	4	805	1,7
130	134	0,8	4	820	1,7
140	145	0,8	4	885	1,5
152	157	0,6	4	1.050	1,4
160	164	0,6	4	1.060	1,3
165	169	0,6	4	1.080	1,3
178	183	0,6	4	1.210	1,1
180	184	0,6	4	1.220	1,1
203	208	0,5	4	1.380	0,7
216	220	0,5	4	1.420	0,7
229	233	0,4	4	1.550	0,5
254	258	0,2	4	1.700	0,4
305	309	0,2	4	2.000	0,2



Neopreno M2 531

new


Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Presión Pressure Pression bar	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
32	36	2,7	4	280	6
38	43	2,6	4	305	6
41	46	2,6	4	310	6
44	49	2,6	4	320	5,5
45	50	2,6	4	330	5,4
51	56	2,6	4	360	5,2
55	60	2,6	4	370	5,2
57	62	2,5	4	430	4,8
60	65	2,4	4	455	4,7
63	68	2,4	4	485	4,5
65	70	2,1	4	505	4,5
67	72	2,1	4	520	4,4
70	75	2,1	4	540	4,4
72	77	2,1	4	550	4,3
76	81	2,1	4	580	4,3
80	85	2,1	4	590	4,2
83	88	2,1	4	630	4,1
89	95	2	4	690	4
95	100	1,9	4	730	3,7
97	102	1,9	4	750	3,6
102	107	1,9	4	770	3,5
108	114	1,9	4	805	3,3
110	116	1,7	4	820	3,2
114	120	1,5	4	845	3
121	127	1,5	4	885	2,3
127	133	1,4	4	925	2,4
130	136	1,3	4	950	2,1
140	146	1,3	4	1.000	2
152	158	1,2	4	1.200	1,7
160	166	1,2	4	1.280	1,5
165	171	1,1	4	1.320	1,4
178	184	1	4	1.430	1,2
180	186	1	4	1.480	1,2
203	209	0,7	4	1.650	0,9
216	222	0,7	4	1.750	0,9
229	235	0,5	4	1.900	0,8
254	260	0,5	4	2.090	0,7
305	311	0,3	4	2.610	0,5


 Código
Code

Manguera reforzada de doble capa, una de fibra de vidrio recubierta de neopreno y otra de caucho de neopreno interior y exterior, con espiral oculta de acero y dos cuerdas de hilo.

Color: Negro.

Aplicaciones

- Aspiración de gases químicos, vapores, polvos y fibras en una gama de temperatura media para transportar líquidos a baja presión.

Características

- Elevada resistencia a las altas y bajas temperaturas. Excelente flexibilidad, aún en bajas temperaturas. Interior liso. Muy ligera.
- Buena capacidad de flujo. Radio de curvatura: 1xDi.

Temperatura de uso: -55 °C +150 °C

Reinforced, vulcanized hose made of single-ply neoprene-coated glassfiber fabric and a single layer of neoprene rubber on inside and outside, with hidden spring steel spiral and two external cords made of special yarn.

Colour: Black.

Applications

- For suction removal of chemical gases, vapors, dusts, powders, and fibers in the medium temperature range for conveying liquids under slight pressure.

Features

- Superior heat and cold resistance. Smooth interior. Highly flexible, also in cold temperatures.
- Very lightweight. Bending radius: 1xDI.

Temp. range: -55 °C +150 °C

Tuyau renforcé de double couche, l'une de fibre de verre recouverte d'un néoprène et l'autre en caoutchouc de néoprène intérieur et extérieur, avec spirale cache d'acier et deux cordes de fil.

Couleur: Grise

Applications:

- Aspiration de gaz chimiques, de vapeurs, de poussières et de fibres chez une gamme de température moyenne pour.

Caractéristiques:

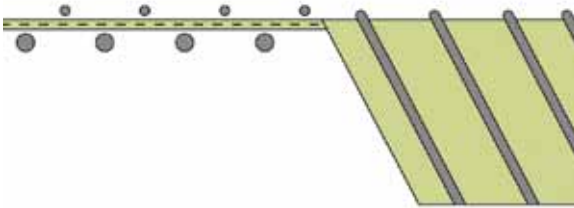
- Une résistance élevée aux hautes et basses températures. Une flexibilité excellente, toujours dans de basses températures. Tuyau très flexible.
- De bonnes caractéristiques à un flux. Rayon de courbure: 1xDI

Températures d'emploi: -55 °C +150 °C

Código
Code

532 Silicona V9

new



Manguera de simple capa de tejido de fibra de vidrio recubierto por silicona, con espiral de acero interior y cuerda de hilo exterior.

Color: Rojo.

Aplicaciones

- Múltiples usos en aplicaciones de alta temperatura para aire caliente y frío, así como gases y vapores.

Características

- Elevada resistencia a las altas y bajas temperaturas. Excelente flexibilidad, aún en bajas temperaturas. Altamente comprimible.
- Extremadamente ligera. Radio de curvatura: 0,5xDi.

Temperatura de uso: -85 °C +310 °C

Vulcanized hose made of silicone-coated glassfiber fabric. Internal spring steel spiral and external cord made of special yarn.

Colour: Red.

Applications

- Universally deployable i higher temperature applications for hot and cold air as well as gases and vapors.

Features

- Superior heat and cold resistance. Super flexible, also in cold temperatures. High compressibility. Extremely lightweight. Non-kinking.
- Bending radius: 0,5xID.

Temp. range: -85 °C +310 °C

Tuyau en fibre de verre revêtu de silicone, avec spirale en acier intérieur et corde de fil extérieur.

Couleur: Rouge.

Applications:

- Des usages multiples dans des applications de haute température pour un air chaud et froid, ainsi que des gaz et des vapeurs.

Caractéristiques:

- Une résistance élevée aux hautes et basses températures. Une flexibilité excellente, toujours dans de basses températures. Hautement compressible. Tuyau très flexible.
- Rayon de courbure: 0,5xID.

Températures d'emploi: -85 °C +310 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Presión Pressure Pression bar	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
32	35	1,5	4	146	5,8
38	41,5	1,5	4	167	5,8
41	45	1,5	4	186	5,7
44	48	1,5	4	229	5,6
45	49	1,5	4	235	5,5
51	55	1,5	4	250	5
55	59	1,4	4	260	5
57	62	1,3	4	276	5
60	64	1,3	4	292	5
63	67	1,3	4	290	5
65	69	1,2	4	385	5
67	71	1,2	4	395	5
70	74	1,2	4	405	5
72	76	1,2	4	415	5
76	80	1,1	4	420	4
80	84	1,1	4	463	4
83	87	1,1	4	486	4
89	93	1,1	4	525	3,9
95	99	1,1	4	570	3,9
97	101	1	4	590	3,7
102	106	1	4	650	3
108	112,5	1	4	680	2,8
110	114	0,9	4	705	2,6
114	119	0,9	4	720	2,2
121	126	0,9	4	790	2
127	132	0,8	4	800	1,7
130	134	0,8	4	810	1,6
140	145	0,7	4	925	1,5
152	157	0,7	4	980	1,4
160	164	0,6	4	1.000	1,3
165	169	0,6	4	1.100	1,2
178	183	0,6	4	1.190	1,1
180	184	0,6	4	1.210	0,8
203	208	0,5	4	1.330	0,7
216	220	0,5	4	1.450	0,6
229	233	0,4	4	1.500	0,5
254	259	0,4	4	1.650	0,5
305	310	0,1	4	2.000	0,3

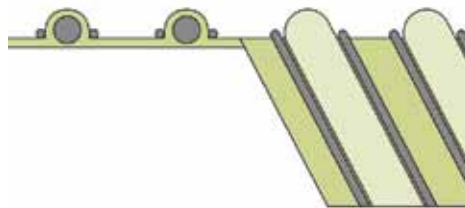


Silicona M9 533

new



Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Presión Pressure Pression bar	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
32	36	2,5	4	216	5,9
38	43	2,5	4	252	5,9
41	46	2,5	4	270	5,8
44	49	2,5	4	305	5,7
45	50	2,5	4	315	5,5
51	56	2,5	4	331	5
55	60	2,5	4	362	5
57	62	2,4	4	386	5
60	65	2,4	4	402	5
63	68	2,4	4	415	4,5
65	70	2,4	4	485	4,5
67	72	2,3	4	490	4,5
70	75	2,3	4	500	4,5
72	77	2,3	4	510	4,3
76	81	2,3	4	531	4
80	85	2,1	4	560	4
83	88	2,1	4	590	4
89	94	2,1	4	610	4
95	100	2	4	656	4
97	102	2	4	670	3,8
102	107	1,9	4	710	3,1
108	113	1,8	4	765	3
110	115	1,7	4	810	2,9
114	119	1,6	4	845	2,8
121	127	1,5	4	890	2,7
127	132	1,4	4	925	2,2
130	135	1,4	4	980	2,1
140	145	1,3	4	1.020	1,8
152	158	1,2	4	1.200	1,7
160	166	1,1	4	1.310	1,4
165	171	1	4	1.385	1,3
178	184	1	4	1.430	1,2
180	186	0,9	4	1.510	1,1
203	209	0,7	4	1.650	0,9
216	222	0,6	4	1.820	0,7
229	235	0,5	4	1.900	0,6
254	260	0,4	4	2.140	0,4
305	311	0,3	4	2.580	0,2

Manguera reforzada de doble capa de fibra de vidrio recubierta de silicona con espiral oculta de acero y dos cuerdas de hilo.

Color: Rojo.

Aplicaciones

Múltiples usos para aplicaciones de alta temperatura para aire caliente y frío, gases, vapores, polvos y fibras.

Características

- Elevada resistencia a las altas y bajas temperaturas. Excelente flexibilidad, aún en bajas temperaturas. Interior liso.
- Muy ligera. Buena capacidad de flujo.
- Radio de curvatura: 1xDi.

Temperatura de uso: -85 °C +310 °C

Two-ply, vulcanized hose made of silicone-coated glassfiber fabric. Hidden internal spring steel spiral and two external cords made of special yarn.

Colour: Red.

Applications

• Universally deployable in high temperature range for hot and cold air, gases, vapors, dusts, powders and fibers.

Features

- Superior heat and cold resistance. Smooth interior. Highly flexible, also in cold temperatures.
- Very lightweight.
- Bending radius: 1xDI.

Temp. range: -85 °C +310 °C

Tuyau renforcé de double couche de fibre de verre recouverte de silicone, avec spirale cache d'acier et deux cordes de fil.

Couleur: Rouge.

Applications:

• Usages multiples pour des applications de haute température pour air chaud et froid, gaz, vapeurs, poussières et fibres.

Caractéristiques:

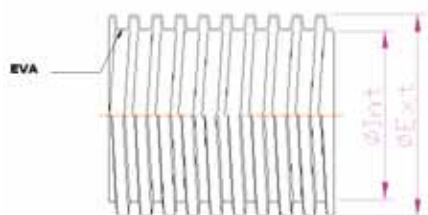
- Une résistance élevée aux hautes et basses températures. Une flexibilité excellente, toujours dans de basses températures. Tuyau très flexible.
- De bonnes caractéristiques à un flux.
- Rayon de courbure: 1xDI

Températures d'emploi: -85 °C +310 °C



Código
Code

181-219 Uniflex



Tubería flexible en copolímero EVA.

Color: 181 Gris / 219 Negro.

Aplicaciones

- Aspiradores domésticos e industriales.

Características

- Idóneo para aspiración de aire y humos.
- Elevada flexibilidad y resistencia a las deformaciones permanentes.
- Radio de curvatura 1xDi.

Temperatura de uso: -25 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
30	38	30	180	3
32	39	30	214	3
38	46	30	262	3
45	55,8	30	320	2,5
51	60	30	408	2,5

Flexible Tube in copolymer EVA.

Colour: 181 Grey / 219 Black.

Applications

- Domestic and industrial vacuum cleaners.

Features

- Suitable for extraction of air and fumes.
- Excellent flexibility and crunch resistance.
- Bending radius: 1xDI.

Temp. range: -25 °C / +60 °C



Tuyau fabriqué de copolymère EVA.

Couleur: 181Grise / 219 Noir.

Applications:

- Aspirateurs domestiques et industriels.

Caractéristiques:

- Convenable pour l'extraction d'air et des fumeés.
- Excellente flexibilité et résistance aux déformations permanents.
- Rayon de courbure: 1xDI.

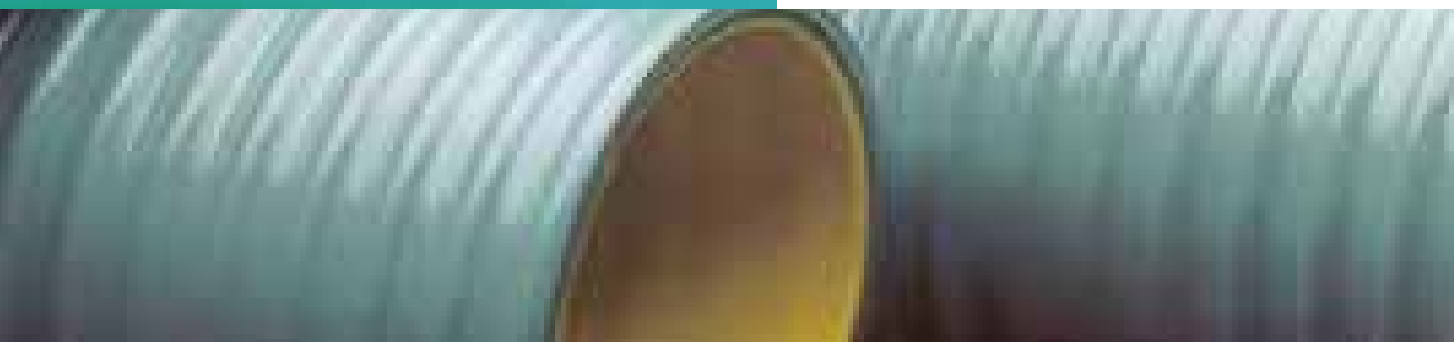
Températures d'emploi: -25 °C / +60 °C



Líquidos

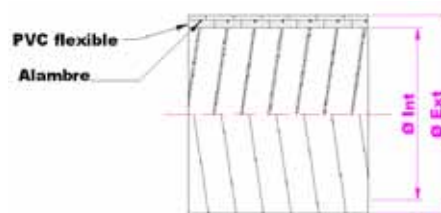


- 034 **Springvin**
- 601 **Springvin blanco**
- 302 **Springvin superior**
- 366 **Spring-Oil**
- 031 **Gardenflex**
- 347 **Gardenflex blanco**
- 199 **Gardenflex verde**
- 338-339-395 **Gardenflex antiestático**
- 006 **Liquiflex**
- 033 **Liquiflex blanco**
- 027 **Liquiflex verde**
- 018-019-393 **Liquiflex antiestático**
- 433 **Liquiflex superelástico**
- 003 **Agroflex**
- 057 **Induflex medium**
- 169 **Induflex medium verde**
- 005 **Induflex**
- 394 **Induflex superelástico**
- 248 **Induflex antiabrasivo elástico**
- 241 **Idrovin**
- 004 **Enoflex**
- 512 **Spirit**
- 009 **Oilflex**
- 245 **Pescaflex**



Springvin® 034

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
10	15,5	50	154	12	8,5
12	18	50	186	11,5	8,5
13	19	50	206	11	8,5
14	20	50	220	11	8,5
15	21	50	234	10,5	8,5
16	22	50	250	10,5	8,5
18	25	50	286	10	8,5
19	26	50	320	10	8,5
20	27	50	330	10	8,5
25	33	50	506	9,5	8
30	38	50	610	9	8
32	40	50	640	9	8
35	44	50	726	8	8
38	46	50	776	7,5	8
40	50	50	920	7,5	8
42	52	50	970	7	8
45	55	50	1.116	6,5	8
50	61	50	1.260	6	8
51	62	50	1.260	6	7
55	67	50	1.478	5,5	7
60	72	50	1.696	5,5	7
63	75	50	1.746	5	6,5
65	78	50	1.840	5	6
70	84	50	2.036	5	6
75	89	50	2.180	4,5	6
76	90	50	2.230	4	6
80	94	50	2.426	3,5	6
90	105	30	2.810	3	6
100	117	30	3.540	3	6
102	119	30	3.540	3	6
105	122	30	3.730	3	6
110	127	30	3.830	2,5	6
120	137	30	4.136	2,5	6
125	142	30	4.460	2,3	6
127	144	30	4.576	2,3	6
140	159	30	5.330	2,2	5
150	170	20	6.300	2	5
152	172	20	6.400	2	5

Tubería en PVC flexible con espiral de refuerzo de Acero galvanizado, con pared interior y exterior lisa.

Color: Transparente.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de líquidos industriales, productos químicos y alimentarios. Maquinaria agrícola. Industria naval.

Características

- Atóxica y de uso alimentario (Directiva Europea 2002/72/CE y su última revisión 2007/19/CE, para los simulantes A y B).
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 3,5xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -15 °C / +60 °C

Tube in flexible PVC reinforced with built-in rigid galvanised Steel spiral, with smooth inside and outside wall.

Colour: Transparent.

Applications

- Suction and impulsion of industrial liquids, chemical and food products.
- Agricultural machinery. Naval industry.

Features

- Non-toxic and food use (European Directive 2002/72/CE and its last review 2007/19/CE for simulants A and B).
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 3,5xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -15 °C / +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale de renfort en Acier galvanisé, avec paroi intérieure et extérieure lisse.

Couleur: Transparent.

Applications:

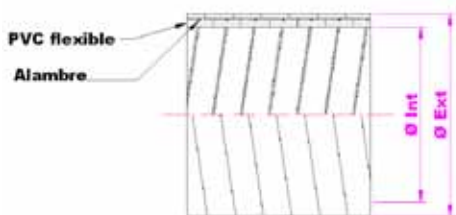
- Aspiration et refoulement de liquides industriels, produits chimiques et alimentaires. Machinerie agricole. Industrie navale.

Caractéristiques:

- Atóxica et d'usage alimentaire (Directive Européen 2002/72/CE et sa dernière révision 2007/19/CE pour les simulants A et B).
- Résistant aux agents atmosphériques et tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 3,5xID.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -15 °C / +60 °C



Código
Code**601 Springvin® blanco**

Tubería en PVC flexible con espiral de refuerzo de Acero galvanizado, con pared interior y exterior lisa.

Color: Blanco.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, industriales y productos químicos. Industria naval.

Características

- Atóxica y de uso alimentario.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 3,5xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -15 °C / +60 °C

Tube in flexible PVC reforced with built-in rigid galvanised Steel spiral, with smooth inside and outside wall.

Colour: White

Applications

- Suction and impulsion of food and industrial liquids and chemical products. Naval industry.

Features

- Non-toxic and food use.
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 3,5xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -15 °C / +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale de renfort d'Acier galvanisé, avec paroi intérieure et extérieure lisse.

Couleur: Blanche.

Applications:

- Aspiration et refoulement de liquides alimentaires, industriels et produits chimiques.

Caractéristiques:

- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Résistant aux agents atmosphériques et tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 3,5xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -15 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
10	15,5	50	154	12	8,5
12	18	50	186	11,5	8,5
6	22	50	250	10,5	8,5
19	26	50	320	10	8,5
20	27	50	330	10	8,5
25	33	50	506	9,5	8
30	38	50	610	9	8
35	44	50	726	8	8
38	46	50	776	7,5	8
40	50	50	920	7,5	8
45	55	50	1.116	6,5	8
50	61	50	1.260	6	8
60	72	50	1.696	5,5	7
70	84	50	2.036	5	6
75	89	50	2.180	4,5	6

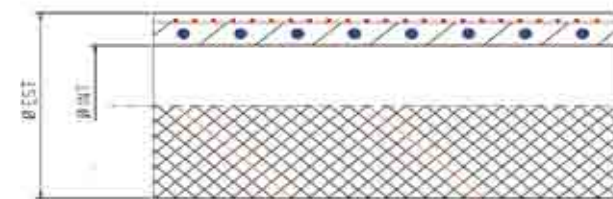
Springvin® superior 302

new
version

Helisteel PLUS



Código
Code



Tubería en PVC flexible con espiral de refuerzo de acero galvanizado y malla de hilos de poliéster, con pared interior y exterior lisa.

Color: Transparente.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de líquidos, donde se requieran unas condiciones de presión más exigentes.

Características

- Tubo muy flexible y robusto.
- Atóxica y de uso alimentario.
- Radio de curvatura: 2xDi (Ø19 a 32) y 2,5xDi (Ø38 a 50).

Temperatura de uso: -5 °C +60 °C

Hose in PVC reinforced with steel spiral and polihester yarns, with smooth inside and outside wall.

Colour: Transparent.

Applications

- Suction and ducting from liquids, where heavy use conditions are demanded.

Features

- Very strong and flexible hose.
- Non-toxic and food use.
- Bending radius: 2xDi (Ø19 to 32) and 2,5xDi (Ø38 to 50).

Temp. range: -5 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale de renfort en Acier Galvanisé et fils de polyester, avec paroi intérieure et extérieure lisse.

Couleur: Transparent.

Applications:

- Aspiration et refoulement de liquides, ou des conditions d'emploi très sont demandées.

Caractéristiques:

- Souple et très solide.
- Atoxique et l'utilisation alimentaire.
- Rayon de courbure : 2xDi (Ø19 a 32) y 2,5xDi (Ø38 a 50).

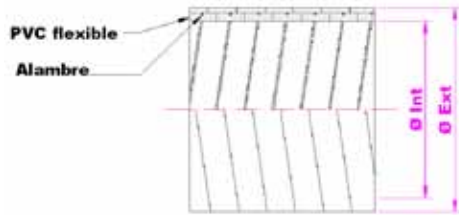
Températures d'emploi: -5 °C +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
19	28	50	450	20	9
25	35	50	660	20	9
32	42	50	840	16	9
38	51	50	1.200	14	9
40	53	50	1.250	14	9
50	64	50	1.650	14	9



Código
Code

366 Spring-Oil



Tubería en PVC flexible y plastificantes poliméricos con espiral de refuerzo de acero galvanizado, con pared interior y exterior lisa.

Color: Negro.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de hidrocarburos: gasolina, fuel, aceites y derivados petrolíferos.

Características

- Elevada flexibilidad.
- Atóxica.
- Radio de curvatura: 3xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -20 °C +60 °C

Tube in flexible PVC and polymeric plasticizers reinforced with built-in rigid galvanised steel spiral, with smooth inside and outside wall.

Colour: Black.

Applications

- Suction and impulsion of hydrocarbons: petrol, diesel oil, oils and petroleum byproducts.

Features

- High flexibility.
- Non-toxic.
- Bending radius: 3xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -20 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible avec plastifiants polymériques à spirale de renfort en Acier Galvanisé, avec paroi intérieure et extérieure lisse.

Couleur: Noir.

Applications:

- Pompage aspiration – refoulement de hydrocarbonés : gazoline, fuel, huiles et dérivés pétroliers.

Caractéristiques:

- Excellente flexibilité.
- Atoxique.
- Rayon de courbure : 3xDi.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93

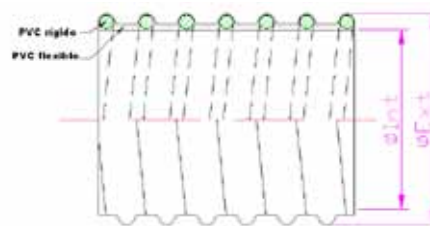
Températures d'emploi: -20 °C +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
19	26	50	320	8	7,5
20	27	50	330	8	7,5
25	34	50	506	7,5	7
30	39	50	610	7	7
32	41	50	640	7	7
35	45	50	726	6,5	7
40	51	50	920	6	7
45	57	50	1.116	5,5	7
50	62	50	1.260	5	7
55	68	50	1.478	4,5	6
60	73	50	1.696	4,5	6
63	76	50	1.746	4	5,5
65	78	50	1.840	4	5
70	84	50	2.036	4	5
75	89	50	2.180	3,5	5
80	94	50	2.426	2,5	5
90	105	30	2.810	2	5
100	117	30	3.540	2	5



Gardenflex® 031

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
12	16,47	50	108	9,5	6
15	20	50	154	9,5	6
16	21	50	168	9,5	6
19	24	50	186	9	6
20	25	50	194	9	6
25	31	50	272	8,5	6
30	36	50	340	8	6
32	38	50	350	8	6
35	42	50	426	7,5	6
38	45	50	462	7	6
40	47	50	486	7	6
45	53	50	650	6,5	6
50	58	50	738	6	6
55	63	50	806	5,5	6
60	68	50	874	5,5	6
65	74	50	984	5,5	6
70	79	50	1.092	5	6
75	84	50	1.242	4,5	6
80	90	50	1.406	4,5	6
90	100	30	1.630	4	6
100	110	30	1.794	3,5	6
110	121	30	2.202	3,5	6
120	131	30	2.280	3	6
125	136	30	2.358	3	6
140	154	30	3.330	2,5	5
150	165	30	3.978	2	5

Tubería ligera en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, com pared interior lisa.

Color: Amarillo.

Aplicaciones

- Bombeo por aspiración e impulsión.
- Transporte de agua y líquidos en general por bombeo.
- Maquinaria agrícola.

Características

- Atóxica y de uso alimentario (Directiva Europea 2002/72/CE y su última revisión 2007/19/CE, para el simulante A).
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 4xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Lightweight Tube in with flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Yellow.

Applications

- Suction and impulsion pumping.
- Water and liquids transport and pumping.
- Agricultural machinery.

Features

- Non-toxic and food use (European Directive 2002/72/CE and its last review 2007/19/CE for simulant A).
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 4xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C



Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Jaune.

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement.
- Transport d'eau et de liquides en général par pompage.
- Machinerie agricoles.

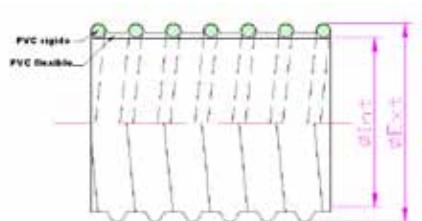
Caractéristiques:

- Atoxique et d'usage alimentaire (Directive Européen 2002/72/CE et sa dernier révision 2007/19/CE pour le simulante A).
- Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 4xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Código
Code

347 Gardenflex® blanco



Tubería ligera en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Transparente y espiral blanca.

Aplicaciones

- Bombeo por aspiración e impulsión.
- Transporte de agua y líquidos en general por bombeo.
- Maquinaria agrícola.

Características

- Atóxica y de uso alimentario.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 4xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Lightweight Tube in with flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Transparent and white spiral.

Applications

- Suction and impulsion pumping.
- Water and liquids transport and pumping.
- Agricultural machinery.

Features

- Non-toxic and food use.
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 4xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Transparent et spirale blanche.

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement.
- Transport d'eau et de liquides en général par pompage.
- Machinerie agricoles.

Caractéristiques:

- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 4xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

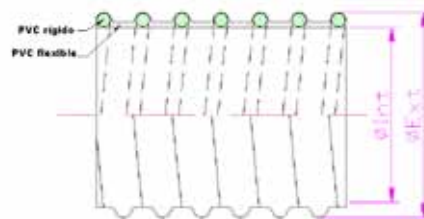
Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
12	16	50	108	9,5	6
15	20	50	154	9,5	6
16	21	50	168	9,5	6
19	24	50	186	9	6
20	25	50	194	9	6
25	31	50	272	8,5	6
30	36	50	340	8	6
32	38	50	350	8	6
35	42	50	426	7,5	6
38	45	50	462	7	6
40	47	50	486	7	6
45	53	50	650	6,5	6
50	58	50	738	6	6
55	63	50	806	5,5	6
60	68	50	874	5,5	6
65	74	50	984	5,5	6
70	79	50	1.092	5	6
75	84	50	1.242	4,5	6
80	90	50	1.406	4,5	6
90	100	30	1.630	4	6
100	110	30	1.794	3,5	6
110	121	30	2.202	3,5	6
120	131	30	2.280	3	6
125	136	30	2.358	3	6
140	154	30	3.330	2,5	5
150	165	30	3.978	2	5



Gardenflex® verde 199

Código
Code



Tubería ligera en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Verde.

Aplicaciones

- Bombeo por aspiración e impulsión.
- Transporte de agua y líquidos en general por bombeo.
- Maquinaria agrícola.

Características

- Atóxica y de uso alimentario.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 4xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Lightweight Tube in with flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Green.

Applications

- Suction and impulsion pumping.
- Water and liquids transport and pumping.
- Agricultural machinery.

Features

- Non-toxic and food use.
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 4xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Verte.

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement.
- Transport d'eau et de liquides en général par pompage.
- Machinerie agricoles.

Caractéristiques:

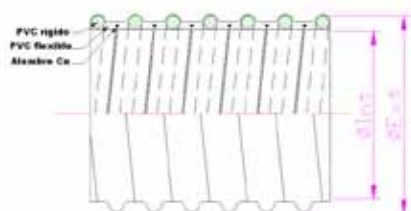
- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 4xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
12	16	50	108	9,5	6
15	20	50	154	9,5	6
16	21	50	168	9,5	6
19	24	50	186	9	6
20	25	50	194	9	6
25	31	50	272	8,5	6
30	36	50	340	8	6
32	38	50	350	8	6
35	42	50	426	7,5	6
38	45	50	462	7	6
40	47	50	486	7	6
45	53	50	650	6,5	6
50	58	50	738	6	6
55	63	50	806	5,5	6
60	68	50	874	5,5	6
65	74	50	984	5,5	6
70	79	50	1.092	5	6
75	84	50	1.242	4,5	6
80	90	50	1.406	4,5	6
90	100	30	1.630	4	6
100	110	30	1.794	3,5	6
110	121	30	2.202	3,5	6
120	131	30	2.280	3	6
125	136	30	2.358	3	6
140	154	30	3.330	2,5	5
150	165	30	3.978	2	5

Código
Code

338-339-395

Gardenflex® antiestático

Tubería ligera en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable e hilo de cobre, con pared interior lisa.

Color: 338 Amarillo / 339 Transparente y espiral blanca / 395 Verde.

Aplicaciones

- Bombeo por aspiración e impulsión, donde se requieran propiedades antiestáticas. Maquinaria agrícola.

Características

- Antiestático (conectando el hilo de cobre a masa)
- Atóxica y de uso alimentario.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 4xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Lightweight tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC and copper thread spiral, with smooth inside wall.

Colour: 338 Yellow / 339 Transparent and white spiral / 395 Green.

Applications

- Suction and impulsion pumping where antistatic properties are required.
- Agricultural machinery.

Features

- Antistatic (connecting the copper thread to mass).
- Non-toxic and food use.
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 4xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, et fil de cuivre, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: 338 Jaune / 339 Transparent et spirale blanche / 395 Verte.

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement, avant besoin de propriétés antistatiques. Machinerie agricoles.

Caractéristiques:

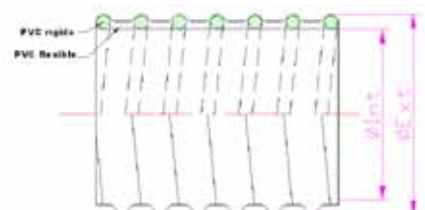
- Antistatique (brancher le fil de cuivre à masse)
- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 4xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
20	25	50	194	9	6
30	36	50	340	8	6
35	42	50	426	7,5	6
38	45	50	462	7	6
40	47	50	486	7	6
45	53	50	650	6,5	6
50	58	50	738	6	6
55	63	50	806	5,5	6
60	68	50	874	5,5	6
65	74	50	984	5,5	6
70	79	50	1.092	4,5	6
75	84	50	1.242	4,5	6
80	90	50	1.406	4,5	6
90	100	30	1.630	4	6
100	110	30	1.794	3,5	6
150	165	20	3.978	2	5
200	216	10	5.674	1	4

Liquiflex® 006

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
12	18	50	134	11	7
13	19	50	164	11	7
15	21	50	194	10,5	7
19	26	50	268	10	7
20	27	50	292	10	7
25	33	50	388	9,5	7
30	38	50	436	9	7
32	40	50	486	8,5	7
35	43	50	534	8	7
38	46	50	562	7,5	7
40	48	50	582	7,5	7
42	50	50	620	7,5	7
43	51	50	640	7,5	7
45	53	50	680	7	7
50	59	50	824	6,5	7
51	60	50	834	6,5	7
53	72	50	854	6	7
55	64	50	874	6	7
60	69	50	970	6	7
63	72	50	1.028	6	7
65	74	50	1.068	6	7
67	76	50	1.124	5,5	7
70	80	50	1.212	5,5	7
75	85	50	1.358	5	7
76	86	50	1.396	5	7
78	88	50	1.472	5	7
80	91	50	1.552	5	7
90	101	30	1.794	4,5	7
100	112	30	2.134	4	7
102	114	30	2.212	4	7
105	117	30	2.328	4	7
110	123	30	2.522	4	7
120	133	30	2.716	3,5	7
125	138	30	2.814	3,5	7
130	143	30	3.086	3,5	7
140	155	30	3.628	3	6
150	166	30	4.172	3	6
152	168	30	4.258	3	6
160	176	20	4.600	2,5	6
180	198	20	5.670	2,5	6
200	218	20	6.306	2	5
203	221	20	6.306	2	5
250	269	10	8.076	1,5	5
254	272	10	8.076	1,5	5
300	317	10	8.860	1	4

Tubería fabricada en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Amarillo.

Aplicaciones

- Bombeo por aspiración e impulsión.
- Transporte de agua y líquidos en general por bombeo.
- Maquinaria agrícola.

Características

- Atóxica y de uso alimentario (Directiva Europea 2002/72/CE y su última revisión 2007/19/CE, para el simulante A).
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 4xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Tube manufactured with flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Yellow.

Applications

- Suction and impulsion pumping.
- Water and liquids transport and pumping.
- Agricultural machinery.

Features

- Non-toxic and food use (European Directive 2002/72/CE and its last review 2007/19/CE for simulant A).
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 4xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau fabriqué en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Jaune.

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement.
- Transport d'eau et liquides en général par pompage.
- Machinerie agricoles.

Caractéristiques:

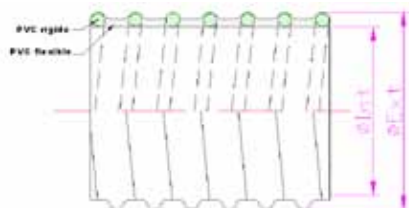
- Atoxique et d'usage alimentaire (Directive Européen 2002/72/CE et sa dernier révision 2007/19/CE pour le simulante A).
- Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 4xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C



Código
Code

033 Liquiflex® blanco



Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Transparente y espiral blanca.

Aplicaciones

- Bombeo por aspiración e impulsión.
- Transporte de líquidos en general por bombeo.
- Maquinaria agrícola.

Características

- Atóxica y de uso alimentario.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 4xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Tube in flexiblePVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Transparent and white spiral.

Applications

- Suction and impulsion pumping.
- Liquids transport and pumping.
- Agricultural machinery.

Features

- Non-toxic and food use.
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 4xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse

Couleur: Transparent et spirale blanche.

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement.
- Transport et pompage de liquides en général.
- Machinerie agricoles.

Caractéristiques:

- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 4xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

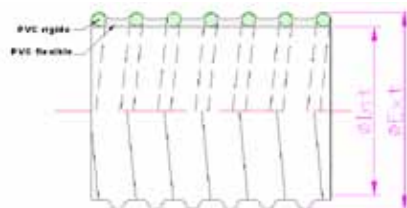
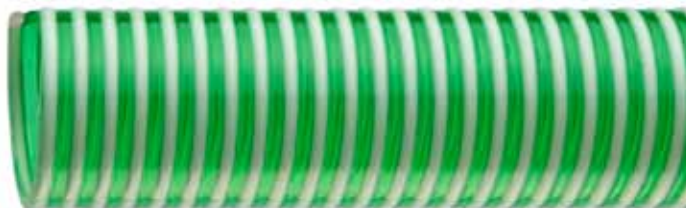
Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
12	18	50	134	11	7
13	19	50	164	11	7
15	21	50	194	10,5	7
19	26	50	268	10	7
20	27	50	292	10	7
25	33	50	388	9,5	7
30	38	50	436	9	7
32	40	50	486	8,5	7
35	43	50	534	8	7
38	46	50	562	7,5	7
40	48	50	582	7,5	7
42	50	50	620	7,5	7
43	51	50	640	7,5	7
45	53	50	680	7	7
50	59	50	824	6,5	7
51	60	50	834	6,5	7
53	72	50	854	6	7
55	64	50	874	6	7
60	69	50	970	6	7
63	72	50	1.028	6	7
65	74	50	1.068	6	7
67	76	50	1.124	5,5	7
70	80	50	1.212	5,5	7
75	85	50	1.358	5	7
76	86	50	1.396	5	7
78	88	50	1.472	5	7
80	91	50	1.552	5	7
90	101	30	1.794	4,5	7
100	112	30	2.134	4	7
102	114	30	2.212	4	7
105	117	30	2.328	4	7
110	123	30	2.522	4	7
120	133	30	2.716	3,5	7
125	138	30	2.814	3,5	7
130	143	30	3.086	3,5	7
140	155	30	3.628	3	6
150	166	30	4.172	3	6
152	168	30	4.258	3	6
160	176	20	4.600	2,5	6
180	198	20	5.670	2,5	6
200	218	20	6.306	2	5
203	221	20	6.306	2	5
250	269	10	8.076	1,5	5
254	272	10	8.076	1,5	5
300	317	10	8.860	1	4



Liquiflex® verde 027

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
12	18	50	134	11	7
13	19	50	164	11	7
15	21	50	194	10,5	7
19	26	50	268	10	7
20	27	50	292	10	7
25	33	50	388	9,5	7
30	38	50	436	9	7
32	40	50	486	8,5	7
35	43	50	534	8	7
38	46	50	562	7,5	7
40	48	50	582	7,5	7
42	50	50	620	7,5	7
43	51	50	640	7,5	7
45	53	50	680	7	7
50	59	50	824	6,5	7
51	60	50	834	6,5	7
53	72	50	854	6	7
55	64	50	874	6	7
60	69	50	970	6	7
63	72	50	1.028	6	7
65	74	50	1.068	6	7
67	76	50	1.124	5,5	7
70	80	50	1.212	5,5	7
75	85	50	1.358	5	7
76	86	50	1.396	5	7
78	88	50	1.472	5	7
80	91	50	1.552	5	7
90	101	30	1.794	4,5	7
100	112	30	2.134	4	7
102	114	30	2.212	4	7
105	117	30	2.328	4	7
110	123	30	2.522	4	7
120	133	30	2.716	3,5	7
125	138	30	2.814	3,5	7
130	143	30	3.086	3,5	7
140	155	30	3.628	3	6
150	166	30	4.172	3	6
152	168	30	4.258	3	6
160	176	20	4.600	2,5	6
180	198	20	5.670	2,5	6
200	218	20	6.306	2	5
203	221	20	6.306	2	5
250	269	10	8.076	1,5	5
254	272	10	8.076	1,5	5
300	317	10	8.860	1	4



Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Verde.

Aplicaciones

- Bombeo por aspiración e impulsión.
- Transporte de agua y líquidos en general por bombeo.
- Maquinaria agrícola.

Características

- Atóxica y de uso alimentario.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 4xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Tube in flexiblePVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Green.

Applications

- Water and liquids transport and pumping.
- Agricultural machinery.

Features

- Non-toxic and food use.
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 4xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Verte.

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement.
- Transport d'eau et liquides en général par pompage.
- Machinerie agricoles.

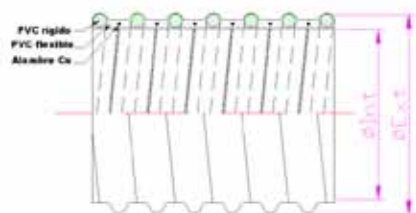
Caractéristiques:

- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 4xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Código
Code

018-019-393

Liquiflex® antiestático

Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido e hilo de Cobre, con pared interior lisa.

Color: 018 Amarillo / 019 Transparente y espiral blanca / 393 Verde.

Aplicaciones

- Bombeo por aspiración e impulsión, donde se requieran propiedades antiestáticas.

Características

- Antiestático (conectando el hilo de cobre a masa).
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 4xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Tube in flexible PVC with rigid PVC and Copper thread spiral, with smooth inside wall.

Colour: 018 Yellow / 019 Transparent and white spiral / 393 Green.

Applications

- Suction and impulsion pumping, where antistatic properties are required.

Features

- Antistatic (connecting the copper thread to mass).
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 4xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable et fil de cuivre, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: 018 Jaune / 019 Transparent et spirale blanche / 393 Verte.

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement de tout produit ayant besoin de propriétés antistatiques.

Caractéristiques:

- Antistatique (branché le fil de cuivre à masse).
- Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 4xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
20	27	50	134	10	7
30	38	50	164	9	7
35	43	50	194	8	7
38	46	50	562	8	7
40	48	50	268	7,5	7
45	53	50	292	7	7
50	59	50	388	6,5	7
55	64	50	436	6	7
60	69	50	486	6	7
65	74	50	534	6	7
70	80	50	562	5,5	7
75	85	50	582	5	7
80	91	50	620	5	7
90	101	50	640	4,5	7
100	112	50	680	4	7
150	166	50	824	3	6
200	218	50	834	2	5

433

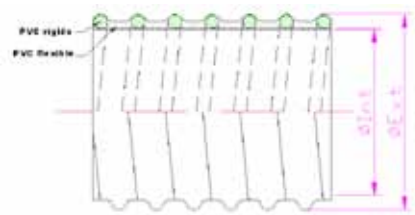
Liquiflex® superelastico

new



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
20	27	50	292	10	7
25	33	50	388	9,5	7
30	38	50	436	9	7
32	40	50	486	8,5	7
35	43	50	534	8	7
38	46	50	562	7,5	7
40	48	50	582	7,5	7
45	53	50	680	7	7
50	59	50	824	6,5	7
51	60	50	834	6,5	7
60	69	50	970	6	7
63	72	50	1.028	6	7
70	80	50	1.212	5,5	7
75	85	50	1.358	5	7
80	91	50	1.552	5	7
90	101	30	1.794	4,5	7
100	112	30	2.134	4	7
102	114	30	2.212	4	7
110	123	30	2.522	4	7
120	133	30	2.716	3,5	7
125	138	30	2.814	3,5	7
150	166	30	4.172	3	6

Código
Code



Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Verde

Aplicaciones

• Bombeo por aspiración e impulsión. Transporte de agua y líquidos en general por bombeo. Maquinaria agrícola.

Características

- Elevada flexibilidad. Alta resistencia a bajas temperaturas.
- Atóxica y de uso alimentario.
- Radio de curvatura: 3,5xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -20 °C +60 °C

Tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Green.

Applications

• Suction and impulsion pumping. Water and liquids transport and pumping. Agricultural machinery.

Features

- High Flexibility. High resistant to cold temperatures.
- Non-toxic and food use.
- Bending radius: 3,5xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -20 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Verte.

Applications:

• Pompage aspiration-refoulement d'eau et de liquides en général.

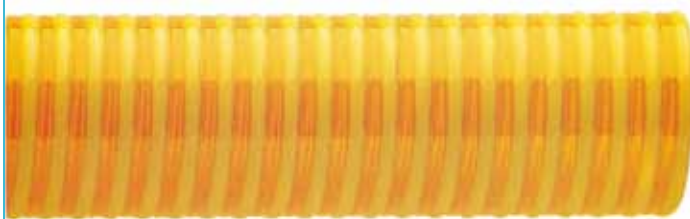
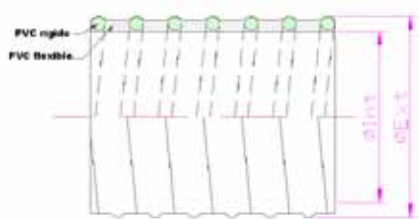
Caractéristiques:

- Flexibilité élevée. Haute résistance à de basses températures.
- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Rayon de courbure: 3,5xDi.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93

Températures d'emploi: -20 °C +60 °C

Código
Code

003 Agrofex®



Tubería reforzada en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa.

Color: Amarillo-naranja.

Aplicaciones

- Bombeo por aspiración e impulsión.
- Trasvase de fertilizantes, fungicidas, insecticidas, productos químicos,...

Características

- Atóxica y de uso alimentario (Directiva Europea 2002/72/CE y su última revisión 2007/19/CE, para los simulantes A y B).
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Radio de curvatura: 5xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -15 °C / +65 °C

Reinforced tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Orange-yellow.

Applications

- Suction and impulsion pumping.
- Transfer of fertilizers, fungicides, insecticides, chemical products,...

Features

- Non-toxic and food use (European Directive 2002/72/CE and its last review 2007/19/CE for simulants A and B).
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Bending radius: 5xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -15 °C / +65 °C

Tuyau renforcé en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Jaune-orange

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement.
- Transvasement de fertilisants, insecticides, produits chimiques,...

Caractéristiques:

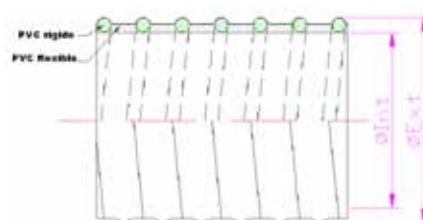
- Atoxique et d'usage alimentaire (Directive Européen 2002/72/CE et sa dernier révision 2007/19/CE pour les simulantes A et B).
- Résistant aux agents atmosphériques et tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 5xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
19	29	50	440	11	8
20	30	50	440	11	8
25	35	50	528	10	8
30	40	50	630	9,5	8
32	43	50	680	9,5	8
35	45	50	726	9,5	8
38	49	50	776	9,5	8
40	51	50	826	9,5	8
45	56	50	970	9	8
50	62	50	1.166	8,5	8
51	63	50	1.190	3,5	8
55	68	50	1.356	8	8
57	70	50	1.436	8	8
60	73	50	1.550	7,5	8
63	76	50	1.620	6,5	8
65	78	50	1.696	6,5	8
70	84	50	1.840	6,5	8
75	89	50	1.940	6,5	8
76	90	50	1.970	6,5	8
78	92	50	2.058	6,5	8
80	94	50	2.136	6,5	8
90	105	30	2.490	5,5	8
100	117	30	3.200	5	8
102	119	30	3.260	5	8
110	127	30	3.540	4,5	8
120	137	30	3.880	4	8
125	143	30	4.076	3,5	8
127	145	30	4.140	3,5	8
130	148	30	4.394	3,5	8
140	160	30	5.240	3	8
150	172	20	6.110	3	8
160	184	20	7.276	3	8
200	227	10	9.990	2,5	8
203	230	10	10.140	2,5	8
250	279	10	13.580	1,5	7
254	283	10	17.460	1	7
300	332	10	17.460	1	7

Induflex medium 057

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
25	35	50	486	10	7,5
35	45	50	640	8,5	7,7
40	50	50	716	8,5	7,5
42	52	50	766	8,5	7,5
45	55	50	870	8	7,5
50	61	50	1.020	7,5	7,5
51	62	50	1.020	7,5	7,5
53	64	50	1.066	7,5	7,5
55	66	50	1.136	7,5	7,5
60	71	50	1.260	7	7,5
63	74	50	1.360	7	7,5
67	79	50	1.514	7	7,5
70	82	50	1.600	6	7,5
75	87	50	1.680	6	7,5
76	88	50	1.700	6	7,5
78	90	50	1.744	6	7,5
80	93	50	1.846	5,5	7,5
90	103	30	2.086	5	7,5
100	114	30	2.570	4,5	7,5
102	116	30	2.620	4,5	7,5
105	119	30	2.700	4,5	7,5
110	125	30	3.000	4,5	7,5
120	135	30	3.250	4	7,5
125	140	30	3.450	3,5	7,5
127	142	30	3.490	3,5	7,5
130	145	30	3.734	3,5	7,5
150	166	20	4.366	3	7,5
152	168	20	4.466	3	7,5
180	200	20	6.652	2,5	7,5
200	221	5	7.650	2	7,5
203	224	5	7.839	2	7,5
250	276	5	11.456	1	7,5

Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Gris.

Aplicaciones

- Transporte de líquidos agresivos por bombeo (purines, depuradoras,...)
- Maquinaria agrícola.

Características

- Resistente a diferentes productos químicos.
- Radio de curvatura: 5xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Grey.

Applications

- Transporting of abrasive liquids by pumping (liquid manure, purifying plants, ...)
- Agricultural machinery.

Features

- Resistant to various chemical products.
- Bending radius: 5xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C



Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Grise

Applications:

- Transport de liquides agressif par pompage (purines, dépuratrices,...)
- Machinerie agricole.

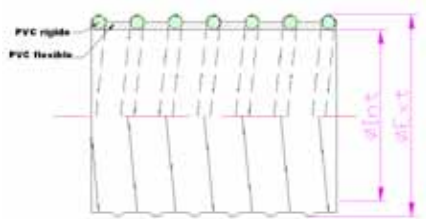
Caractéristiques:

- Tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 5xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Código
Code

169 Induflex medium verde



Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Verde.

Aplicaciones

- Transporte de líquidos agresivos por bombeo (purines, depuradoras,...)
- Maquinaria agrícola.

Características

- Resistente a diferentes productos químicos.
- Radio de curvatura: 5xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Green.

Applications

- Transporting of abrasive liquids by pumping (liquid manure, purifying plants, ...)
- Agricultural machinery.

Features

- Resistant to various chemical products.
- Bending radius: 5xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Verte.

Applications:

- Transport de liquides agressif par pompage (purines, dépuratrices,...)
- Machinerie agricole.

Caractéristiques:

- Tenue aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure: 5xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

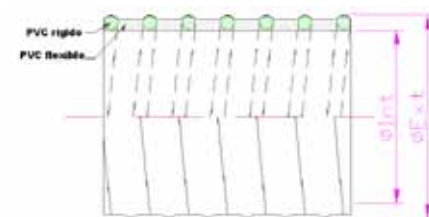
Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
25	35	50	486	10	7,5
35	45	50	640	8,5	7,7
40	50	50	716	8,5	7,5
42	52	50	766	8,5	7,5
45	55	50	870	8	7,5
50	61	50	1.020	7,5	7,5
51	62	50	1.020	7,5	7,5
53	64	50	1.066	7,5	7,5
55	66	50	1.136	7,5	7,5
60	71	50	1.260	7	7,5
63	74	50	1.360	7	7,5
67	79	50	1.514	7	7,5
70	82	50	1.600	6	7,5
75	87	50	1.680	6	7,5
76	88	50	1.700	6	7,5
78	90	50	1.744	6	7,5
80	93	50	1.846	5,5	7,5
90	103	30	2.086	5	7,5
100	114	30	2.570	4,5	7,5
102	116	30	2.620	4,5	7,5
105	119	30	2.700	4,5	7,5
110	125	30	3.000	4,5	7,5
120	135	30	3.250	4	7,5
125	140	30	3.450	3,5	7,5
127	142	30	3.490	3,5	7,5
130	145	30	3.734	3,5	7,5
150	166	20	4.366	3	7,5
152	168	20	4.466	3	7,5
180	200	20	6.652	2,5	7,5
200	221	5	7.650	2	7,5
203	224	5	7.839	2	7,5
250	276	5	11.456	1	7,5



Induflex 005

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
25	35	50	530	11	8
30	40	50	630	11	8
35	45	50	726	9,5	8
40	51	50	826	9,5	8
45	56	50	970	9	8
50	62	50	1.166	8,5	8
55	65	50	1.356	8	8
60	73	50	1.550	7,5	8
65	79	50	1.696	7	8
67	81	50	1.754	7	8
70	84	50	1.840	6,5	8
75	89	50	1.940	6,5	8
78	92	50	2.058	6,5	8
80	94	50	2.136	6,5	8
90	105	30	2.490	5,5	8
100	117	30	3.200	5	8
102	119	30	3.260	5	8
110	127	30	3.540	4,5	8
120	137	30	3.880	4	8
125	143	30	4.076	3,5	8
130	139	30	4.394	3	8
140	160	30	5.240	3	8
150	172	20	6.110	3	8
152	174	20	6.052	3	8
160	184	20	7.276	3	8
200	227	5	9.990	2,5	8
250	279	5	13.580	1,5	7
300	332	5	17.460	1	7

Tubería reforzada fabricada en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Gris.

Aplicaciones

- Bombeo por aspiración e impulsión.
- Transporte de líquidos agresivos por bombeo (purines, productos químicos, etc.) y donde se requiera alta resistencia a la presión y vacío.
- Maquinaria agrícola.

Características

- Resistente a diferentes productos químicos, sal marina, agentes atmosféricos y a la abrasión.
- Radio de curvatura: 5xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Reinforced tube manufactured with flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Grey.

Applications

- Suction and impulsion pumping.
- Transporting of abrasive liquids by pumping (liquid manure, chemical products, ...) and where high resistance to pressure and vacuum is required.
- Agricultural machinery.

Features

- Resistant to various chemical products, marine salt, atmospheric agents and to abrasion.
- Bending radius: 5xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau renforcé fabriqué en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Grise

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement.
- Transport de liquides agressifs par pompage (purines, produits chimiques, ...) et tout produit ayant besoin d'une haute résistance à la pression et au vide.
- Machinerie agricole.

Caractéristiques:

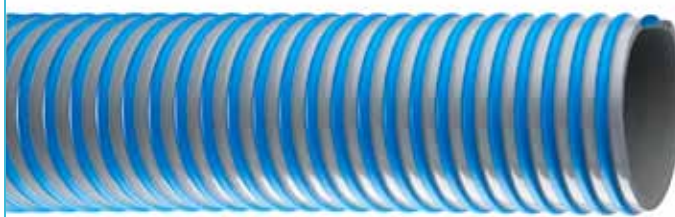
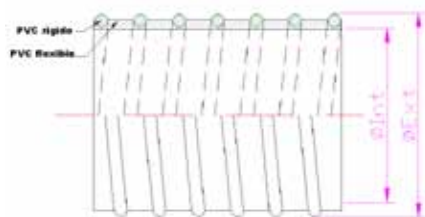
- Résistant à divers produits chimiques, sel marin, agents atmosphériques et à l'abrasion.
- Rayon de courbure: 5xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C



Código
Code

394 Induflex superelastico



Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Gris con espiral azul.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de agua industrial, purines, estiércol...

Características

- Extremada flexibilidad.
- Alta resistencia a bajas temperaturas.
- Resistente a diferentes productos químicos.
- Radio de curvatura: 4xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -25 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
25	34	50	500	7	9
32	42	50	600	6	9
38	48	50	700	6	9
51	63	50	1.050	5	9
63	76	50	1.400	4,5	9
76	90	50	1.750	4	9
90	105	50	2.250	3,5	9
102	118	30	2.700	3	9
110	127	20	3.100	3	9
127	145	20	3.900	2,5	9
152	172	4/5/6/20	5.000	2	9
203	228	4/5/6	10.000	1,5	9

Tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Grey with blue spiral.

Applications

- Suction and discharge of industrial water, waste-water, dung, liquid manure...

Features

- Extremely flexible hose.
- High resistant to cold temperatures.
- Resistant to various chemical products.
- Bending radius: 4xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -25 °C / +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse

Couleur: Grise et spirale bleue.

Applications:

- Pompage aspiration - refoulement d'eau industrielle, purines, fumier...

Caractéristiques:

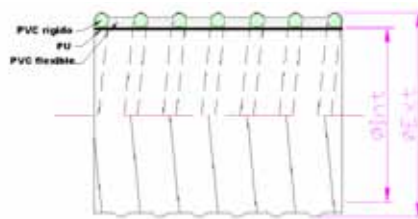
- Extrême flexibilité.
- Haute résistance à basse températures.
- Résistant aux divers produits chimiques.
- Rayon de courbure : 4xDi.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93

Températures d'emploi: -25 °C / +60 °C



Induflex antiabrasivo elastico 248

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
40	50	50	850	9	9
45	56	50	1.000	8,5	9
50	61	50	1.200	8	9
60	72	30	1.600	6	9
75	89	30	2.000	5,5	9
76	90	30	2.100	5,5	9
80	94	30	2.200	5	9
100	116	30	3.300	4	9
102	118	30	3.400	4	9
120	138	30	4.000	4	8
127	145	20	4.300	3	8
152	173	20	6.400	2	8

Tubería reforzada en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable. Superficie interna lisa y recubierta de Poliuretano que permite una excelente resistencia a la abrasión interna.

Color: Verde oliva.

Aplicaciones

- Agricultura y canteras.

Características

- Idóneo para el transporte de líquidos, barro, polvo y grava.
- Elevada resistencia en aplicaciones de aspiración e impulsión.
- Radio de curvatura: 6xDi (Ø40 a 102), 6,5xDi (Ø120 a 127) y 7xDi (Ø152).

Temperatura de uso: -20 °C / +60 °C

Flexible PVC hose with a rigid, shock resistant PVC spiral. Smooth bore and covered with a spiral antiabrasive Polyurethane. Excellent resistance to internal abrasion.

Colour: Olive green

Applications

- Agriculture and building sites.

Features

- Suitable for transportation of liquid, slurries, dusts and gravel.
- Excellent resistance in suction and discharge applications.
- Bending radius: 6xDi (Ø40 to 102), 6,5xDi (Ø120 to 127) and 7xDi (Ø152).

Temp. range: -20 °C / +60 °C

Tayau renforcé en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable. Paroi intérieure lisse couverte de Polyuréthane qui permet une résistance excellente à l'abrasion interne.

Couleur: Verte olive.

Applications:

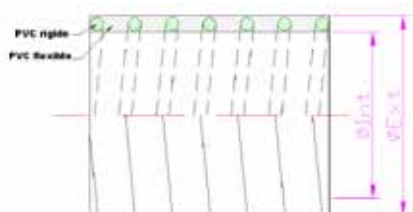
- Agriculture et carrières.

Caractéristiques:

- Approprié pour le transport liquides, boue, poussière et gravier.
- Résistance importante dans des applications aspiration et impulsion.
- Rayon de courbure : 6xDi (Ø40 a 102), 6,5xDi (Ø120 a 127) et 7xDi (Ø152).

Températures d'emploi: -20 °C / +60 °C





Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior y exterior lisa.

Color: Transparente con espiral roja.

Aplicaciones

- Trasiego de vinos, mostos, vinagres, cervezas y alcoholes (hasta 28°).
- Bombeo por aspiración e impulsión.

Características

- Atóxica y de uso alimentario (Directiva Europea 2002/72/CE y su última revisión 2007/19/CE, para los simulantes A, B y C).
- Resistente a los alcoholes y productos químicos en general.
- Radio de curvatura: 3,5xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -15 °C / +65 °C

Tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside and outside wall.

Colour: Transparent with red spiral.

Applications

- Transfer of wines, musts, vinegars, beers and alcoholic liquids (up to 28°).
- Suction and impulsion pumping.

Features

- Non-toxic and food use (European Directive 2002/72/CE and its last review 2007/19/CE for simulants A, B and C).
- Resistant to alcohols and chemical products generally.
- Bending radius: 3,5xDi.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -15 °C / +65 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure et extérieure lisse.

Couleur: Transparent et spirale rouge.

Applications:

- Transvasement de vins, moût, vinaigres, bières et alcool liquides (jusqu'à 28°)
- Pompage aspiration-refoulement.

Caractéristiques:

- Atoxique et d'usage alimentaire (Directive Européen 2002/72/CE et sa dernier révision 2007/19/CE pour les simulants A, B et C).
- Résistant aux alcools et tenue aux produits chimiques en général.
- Rayon de courbure: 3,5xDi.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

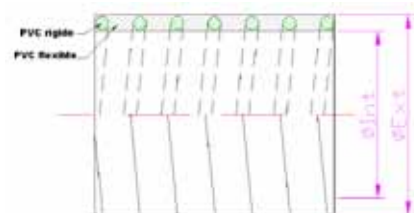
Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
20	29	50	380	11	7,5
25	34	50	480	11	7,5
30	39	50	556	10	7,5
32	41	50	576	10	7,5
35	44	50	634	8,5	7,5
38	47	50	680	8,5	7,5
40	49	50	716	8,5	7,5
45	55	50	870	8	7,5
50	61	50	1.020	7,5	7,5
51	62	50	1.040	7,5	7,5
55	66	50	1.130	7	7,5
60	71	50	1.260	7	7,5
70	82	50	1.600	6	7,5
75	87	50	1.688	6	7,5
76	88	50	1.700	6	7,5
80	93	50	1.846	5,5	7,5
90	103	30	2.084	5	7,5
100	114	30	2.592	4,5	7,5
102	116	30	2.620	4,5	7,5
110	125	30	3.000	4	7,5
120	135	30	3.250	3	7,5
150	166	30	4.370	2,5	7,5
152	168	30	4.430	2,5	7,5



Enoflex 004

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
25	34	50	530	12	8
30	39	50	630	11	8
35	44	50	726	9,5	8
40	49	50	826	9,5	8
45	55	50	970	9	8
50	61	50	1.166	8,5	8
55	66	50	1.356	8	8
60	72	50	1.550	7,5	8
70	82	50	1.840	6,5	8
75	87	50	1.940	6,5	8
80	92	50	2.136	6,5	8
90	103	30	2.490	5,5	8
100	115	30	3.200	5	8
110	124	30	3.374	4,5	8
120	135	30	3.880	4	8
125	140	30	4.076	3,5	8
150	169	30	6.110	3	8
160	181	20	7.276	1,8	7,5

Tubería reforzada en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior y exterior lisa.

Color: Transparente y espiral roja.

Aplicaciones

- Trasiego de vinos, mostos, vinagres, cervezas y alcoholes (hasta 28°).
- Bombeo por aspiración e impulsión.

Características

- Atóxica y de uso alimentario (Directiva Europea 2002/72/CE y su última revisión 2007/19/CE, para los simulantes A, B y C).
- Resistente a los alcoholes y productos químicos en general.
- Radio de curvatura: 5xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -15 °C / +65 °C

Reinforced tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside and outside wall.

Colour: Transparent colour and red spiral.

Applications

- Transfer of wines, musts, vinegars, beers and alcoholic liquids (up to 28°).
- Suction and impulsion pumping.

Features

- Non-toxic and food use (European Directive 2002/72/CE and its last review 2007/19/CE for simulants A, B and C).
- Resistant to alcohols and chemical products generally.
- Bending radius: 5xDi.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -15 °C / +65 °C

Tuyau renforcés en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure et extérieure lisse.

Couleur: Translucide et spirale rouge.

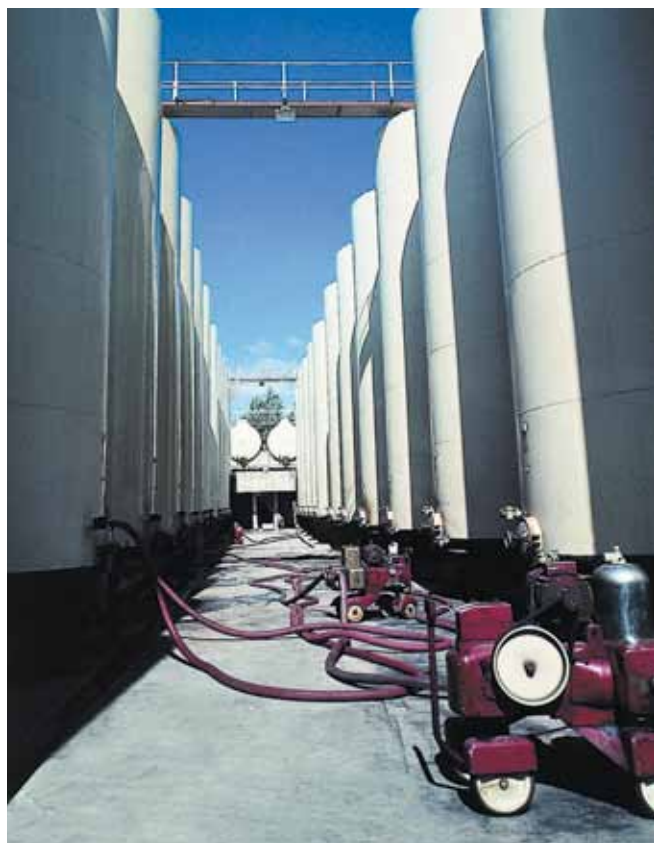
Applications:

- Transvasement de vins, moût, vinaigres, bières et alcool liquides (jusqu'à 28°)
- Pompage aspiration-refoulement.

Caractéristiques:

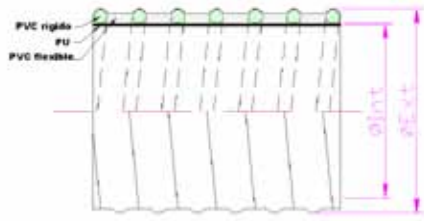
- Atoxique et d'usage alimentaire (Directive Européen 2002/72/CE et sa dernier révision 2007/19/CE pour les simulants A, B et C).
- Résistant aux alcools et tenue aux produits chimiques en général.
- Rayon de courbure: 5xDi.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C



Código
Code

512 Spirit



Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, recubierta internamente con capa lisa de PU.

Color: Transparente con espiral gris.

Aplicaciones

- Aspiración y transporte de líquidos alimentarios, alcoholes hasta 50°, brandy, bitters, varios destilados y leche entera y descremada.

Características

- Atóxica y de uso alimentario (Norma 2002/72/CE Clase A,C, Reg. CE nº1935/04, DM. Nº 104 del 21.3.73).
- Test con alcohol etílico al 50% v/v

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
25	32	50	385	7,5	9
30	37	50	435	7	8
32	39	50	465	6	8
40	48,4	50	580	6	8
50	58,6	50	820	6	8
60	76,9	50	970	5	8

PVC hose reinforced with PVC anti-chock spiral , smooth internally coated with PU layer.

Colour: Transparent with grey spiral.

Applications

- Delivery and suction of foodstuffs, alcoholic drinks till 50° vol, brandy, bitters, various distillate, whole and skimmed milk.

Features

- Non-toxic and food use (Norm 2002/72/CE Classe A and C, Reg. CE nº1935/04, DM. Nº 104 of 21.3.73).
- Test with ethyl alcohol 50% v/v.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau en PVC renforcé avec spirale en PVC anti-choque, avec couche à l'intérieur en PU

Couleur: Transparent et spirale grise.

Applications:

- Aspiration et refoulement de liquides, aliments, boissons alcooliques jusqu'à 50° vol, eau-de-vie, amers distillats et lait.

Caractéristiques:

- Atoxique et d'usage alimentaire (Norm 2002/72/CE Classe A et C, Reg. CE nº1935/04, DM. Nº 104 of 21.3.73).
- Test en alcool éthylique 50% v/v.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C



Oilflex® 009

Código
Code

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
20	30	50	440	13	8
25	34	50	530	12	8
30	39	50	630	11	8
35	44	50	726	9,5	8
40	49	50	826	9,5	8
45	55	50	970	9	8
50	61	50	1.166	8,5	8
60	72	50	1.550	7,5	8
70	82	50	1.840	6,5	8
75	87	50	1.940	6,5	8
80	92	50	2.136	6	8
90	103	30	2.490	5,5	8
100	115	30	3.200	5	8
110	124	30	3.374	4,5	8
125	140	30	4.076	3,5	8
150	169	20	6.110	2	6

Tubería de PVC flexible con plastificantes poliméricos y espiral de PVC rígido e hilo de Cobre, con pared interior lisa.

Color: Azul.

Aplicaciones

- Aspiración e impulsión de carburantes y aceites minerales por bombeo.

Características

- Resistente a los hidrocarburos y a diferentes productos químicos.
- Antiestática (conectando el hilo de cobre a masa).
- Atóxica y de uso alimentario.
- Radio de curvatura: 5xDI.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Flexible PVC tube with polymeric plasticizers and rigid PVC and Copper thread spiral, with smooth inside wall.

Colour: Blue.

Applications

- Suction and impulse pumping of fuels and mineral oils.

Features

- Resistant to hydrocarbons and various chemical products.
- Antistatic (connecting the copper thread to mass).
- Non-toxic and food use.
- Bending radius: 5xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible avec plastifiants polymériques et à spirale en PVC rigide et fil de Cuivre, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Bleue.

Applications:

- Pompage aspiration-refoulement de carburants et d'huiles minérales.

Caractéristiques:

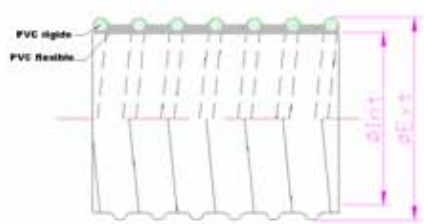
- Résistant aux hydrocarbures et tenue aux divers produits chimiques.
- Antistatique (branché le fil de cuivre à masse).
- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Rayon de courbure: 5xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -15 °C / +60 °C



Código
Code

245 Pescaflex



Tubería reforzada en PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Color: Transparente y espiral azul.

Aplicaciones

- Trasvase de pescado por bombeo de agua marina.

Características

- Atóxica y de uso alimentario.
- Resistente a la sal marina.
- Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos.
- Flexible y de fácil manejo.
- Radio de curvatura: 5xDI
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -15 °C +65 °C

Tube reinforced with flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Colour: Transparent and blue spiral.

Applications

- Marine water pumping for transfer of fish.

Features

- Non-toxic and food use.
- Resistant to marine salt.
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products.
- Flexible and easy to use.
- Bending radius: 5xDI
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -15 °C +65 °C

Tuyau renforcé en PVC flexible à spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Couleur: Transparent et spirale bleue.

Applications:

- Pompage d'eau marine pour transférer des poissons.

Caractéristiques:

- Atoxique et d'usage alimentaire.
- Résistant au sel marin.
- Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques.
- Flexible et facile à utiliser.
- Rayon de courbure: 5xDI
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
63	72	30	1.028	6	9,5
100	117	10	2.900	4	9,5
102	119	10	2.900	4	9,5
150	173	10	5.600	3	9
152	175	10	5.600	3	9
203	230	10	9.000	2	9
250	282	10	13.600	1,5	9
254	286	10	14.500	1,5	9
300	334	10	19.000	1	9
305	339	10	19.000	1	9
356	385	10	23.000	1	5





Planas



255 **Heliflat-SN**

094 **Heliflat-L**

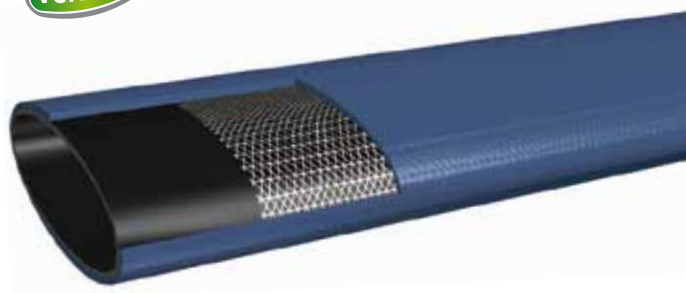
032 **Heliflat-M**

310 **Heliflat-H**



Heliflat-SN 255

**new
version**



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar
25	100	155	15
32	100	165	13
38	100	190	12
40	100	200	12
50	100	270	12
60	100	320	11
63	100	350	11
75	100	370	10
80	100	430	8
100	100	560	8
127	100	800	8
150	100	1.000	8
200	50	1.530	8

Código
Code

Manguera plana en PVC reforzada con malla de hilos de poliéster.

Color: Azul oscuro.

Aplicaciones

- Riego agrícola (gota a gota).
- Transporte de agua a baja presión.

Características

- Posee alta adherencia entre las capas interior y exterior. Altamente resistente a la abrasión y el envejecimiento. La mezcla de compuestos de PVC han sido especialmente diseñados para una un amplio rango de temperaturas. La construcción multicapa le proporciona una larga vida.
- Muy manejable y de fácil enrollado. La instalación es rápida y sencilla, sólo es necesario abrir los agujeros en la manguera.
- Presión de trabajo máxima recomendada (a 20 °C): 1/3 de la presión de rotura.

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Flat hose in flexible PVC reinforced with polyester yarn.

Colour: Dark blue.

Applications

- Drip irrigation.
- Conveying water at low pressure.

Features

- High adhesion between inner and outer layers.
- Highly resistant to abrasion and aging. Blended PVC compounds for a wider temperature range.
- Multilayer construction provides longer life. Its flat structure makes it very easy to use and roll up.
- Recommended max. working pressure (at 20 °C): 1/3 of bursting pressure.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Gaine plate en PVC flexible renforcée avec de fil en polyester.

Couleur: Bleu foncé

Applications:

- Irrigation goutte-à-goutte.
- Transport d'eau à des pressions basses.

Caractéristiques:

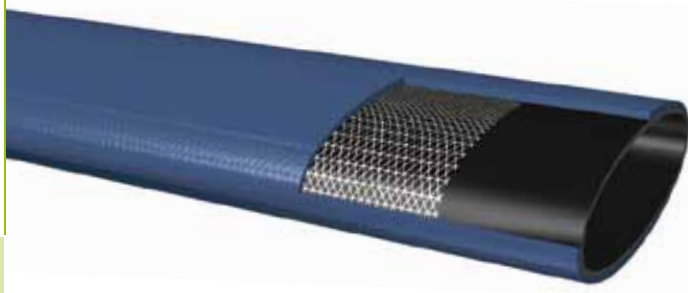
- Forte adhésion entre les couches intérieure et extérieure.
- Très résistant à l'abrasion et au vieillissement. Le mélange de composés de PVC conçu pour une large gamme de températures.
- Multilayer construction fournit la plus longue vie.
- Sa structure plate le rend très maniable.
- Maxime recommandé pression de travail (et 20 °C): 1/3 pression d'éclatement.

Températures d'emploi: -15 °C +60 °C



Código
Code

094 Heliflat-L

new
version


Manguera plana en PVC reforzada con malla de hilos de poliéster.

Color: Azul oscuro.

Aplicaciones

- Transporte de agua por bombeo.
- Riego agrícola e industrial.

Características

- El interior liso proporciona una pérdida de fricción baja. Posee alta adherencia entre las capas interior y exterior. Altamente resistente a la abrasión y el envejecimiento. Es muy manejable y de fácil enrollado.
- Resistente a la presión, los agentes atmosféricos, agua de mar y diversos productos químicos.
- Presión de trabajo máxima recomendada (a 20 °C): 1/3 de la presión de rotura.

Temperatura de uso: -25 °C +60 °C

Flat hose in flexible PVC reinforced with polyester yarn.

Colour: Dark blue.

Applications

- Water and liquids transport.
- Agricultural and industrial irrigation.

Features

- Smooth tube provides low friction loss.
- High adhesion between inner and outer layers. Highly resistant to abrasion and aging. Its flat structure makes it very easy to use and roll up. (takes up little space).
- Resistant to pressure, atmospheric agents, sea water and various chemical products.
- Recommended max. working pressure (at 20 °C): 1/3 of bursting pressure.

Temp. range: -25 °C +60 °C

Gaine plate en PVC flexible renforcée avec de fil en polyester

Couleur: Bleu foncé

Applications:

- Transport d'eau et liquides.
- Irrigation agricole et industrielle.

Caractéristiques:

- Tube lisse procure une perte de charge faible.
- Forte adhésion entre les couches intérieure et extérieure. Très résistant à l'abrasion et au vieillissement. Sa structure plate le rend très maniable et facilement enrollable, et de moindre encombrement.
- Résistance à la pression, aux agents atmosphériques, eau de mer et divers produits chimiques.
- Maxime recommandé pression de travail (et 20 °C): 1/3 pression d'éclatement.

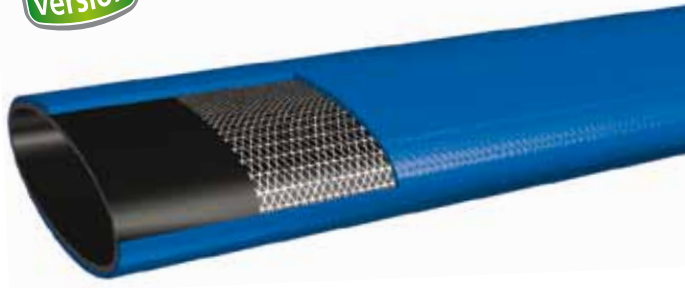
Températures d'emploi: -25 °C +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar
32	50	220	25
38	50	260	18
40	50	280	18
45	50	320	20
50	50	360	20
55	50	380	19
60	50	430	18
63	50	440	18
70	50	450	16
75	50	520	16
80	50	620	14
90	50	650	14
100	50	760	12
125	50	1.100	11
150	50	1.300	10
200	50	2.000	7



Heliflat-M 032

new
version



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar
19	50 / 100	170	40
25	50 / 100	225	35
32	50 / 100	250	30
35	50 / 100	290	25
38	50 / 100	300	25
40	50 / 100	320	25
45	50 / 100	350	25
50	50 / 100	410	25
55	50 / 100	480	25
60	50 / 100	540	25
63	50 / 100	580	25
70	50 / 100	620	25
75	50 / 100	700	25
80	50 / 100	750	25
90	50 / 100	860	25
100	50 / 100	1.050	23
110	50 / 100	1.150	22
125	50 / 100	1.350	18
150	50 / 100	1.600	11
200	50	2.400	8



Código
Code

Manguera plana en PVC reforzada con malla de hilos de poliéster.

Color: Azul.

Aplicaciones

• Bombeo por aspiración e impulsión. Transporte de agua y líquidos en general por bombeo en achiques, baldeos, ... Riego agrícola e industrial.

Características

• El interior liso proporciona una pérdida de fricción baja. La mezcla de compuestos de PVC han sido especialmente diseñados para una vida más larga y un amplio rango de temperaturas. Posee alta adherencia entre las capas interior y exterior. Altamente resistente a la abrasión y el envejecimiento. Manejable y de fácil enrollado. Alta resistencia a la presión, los agentes atmosféricos, agua de mar y diversos productos químicos.

• Presión de trabajo máxima recomendada (a 20 °C): 1/3 de la presión de rotura.

Temperatura de uso: -25 °C +60 °C

Flat hose in flexible PVC reinforced with polyester yarn.

Colour: Blue.

Applications

• Suction and impulsion pumping. Water and liquids transport and pumping in draining, swilling, ... Agricultural and industrial irrigation.

Features

• Smooth tube provides low friction loss. Blended PVC compounds designed for longer life and a wide temperature range. High adhesion between inner and outer layers. Highly resistant to abrasion and aging. Its flat structure makes it very easy to use and roll up. High resistant to pressure, atmospheric agents, sea water and various chemical products.

• Recommended max. working pressure (at 20 °C): 1/3 of bursting pressure.

Temp. range: -25 °C +60 °C

Gaine plate en PVC flexible renforcée avec de fil en polyester.

Couleur: Bleu.

Applications:

• Pompage aspiration-refoulement. Transport d'eau et de liquides en général par pompage en assèchements, baquetages, ... Irrigation agricole et industrielle.

Caractéristiques:

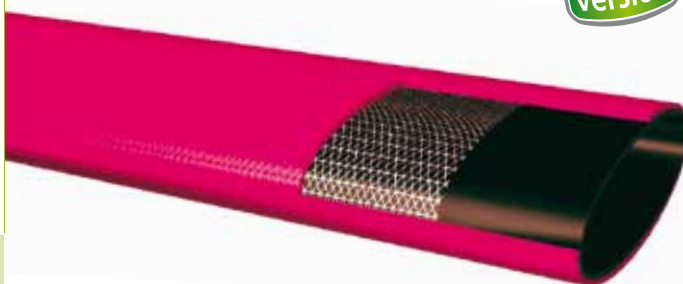
• Tube lisse procure une perte de charge faible. Le mélange de composés de PVC conçu pour la plus longue vie et une large gamme de températures. Forte adhésion entre les couches intérieure et extérieure. Très résistant à l'abrasion et au vieillissement. Sa structure plate le rend très maniable et facilement enrollable. Haute résistance aux pressions, aux agents atmosphériques, eau de mer et divers produits chimiques.

• Maxime recommandé pression de travail (et 20 °C): 1/3 pression d'éclatement.

Températures d'emploi: -25 °C +60 °C

Código
Code

310 Heliflat-H

new
version


Manguera plana en PVC reforzada con malla de hilos de poliéster.

Color: Rojo.

Aplicaciones

- Manguera plana usada en la agricultura y en la construcción, cuando se requiere elevada presión.

Características

- El interior liso proporciona una pérdida de fricción baja. La mezcla de compuestos de PVC han sido especialmente diseñados para una vida más larga y un amplio rango de temperaturas. Posee alta adherencia entre las capas interior y exterior.
- Altamente resistente a la abrasión y el envejecimiento.
- Presión de trabajo máxima recomendada (a 20°C): 1/3 de la presión de rotura.

Temperatura de uso: -15 °C +65 °C

Flat hose in PVC reinforced with polyester yarn.

Colour: Red.

Applications

- Agricultural medium duty flat hose also used in construction, where a heavy duty, high-pressure hose is required

Features

- Smooth tube provides low friction loss. Blended PVC compounds designed for longer life and a wide temperature range. High adhesion between inner and outer layers. Highly resistant to abrasion and aging.
- Recommended max. working pressure (at 20°C): 1/3 of bursting pressure.

Temp. range: -15 °C +65 °C

Gaine plate en PVC flexible renforcée avec de fil en polyester.

Couleur: Rouge.

Applications:

- Gaine plate utilisé dans l'agriculture et dans la construction, lorsque la pression élevée est nécessaire.

Caractéristiques:

- Tube lisse procure une perte de charge faible. Le mélange de composés de PVC conçu pour la plus longue vie et une large gamme de températures. Forte adhésion entre les couches intérieure et extérieure. Très résistant à l'abrasion et au vieillissement.
- Pression de travail une maxime recommandée (à 20°C) : un 1/3 de la pression de rupture.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar
25	50 / 100	300	50
32	50 / 100	400	57
35	50 / 100	410	55
38	50 / 100	450	50
40	50 / 100	510	52
45	50 / 100	550	50
50	50 / 100	600	50
55	50 / 100	700	47
63	50 / 100	840	48
70	50 / 100	950	42
75	50 / 100	960	37
90	50 / 100	1.250	35
100	50 / 100	1.400	33
110	50 / 100	1.600	30
150	50 / 100	2.500	22
200	50 / 100	3.300	14





Mallas Técnicas



516 **Mallaflex Transparente Light**

012 **Mallaflex Transparente**

534 - 535 **Mallaflex Color**

536 **Behka-Pur-Flex**

537 **Behka-Pur-Flex robot**

236 **Mallaflex Presión 20**

520 **Helivyl-M**

538 **Helivyl-H**



Mallaflex

Transparente Light 516

(Helivyl glass clear L.D.)



Código
Code

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor Thickness Épaisseur mm	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar	Rollo Roll Rouleau m
6	12	2,5	90	65	50
8	14	2,5	110	65	50
10	16	2,5	130	60	50
13	18	2,5	160	55	50
16	22	2,5	200	50	50
19	26	3	280	40	50
25	33	4	420	30	50

Tubo flexible en PVC reforzado con malla de poliéster.

Color: Transparente.

Aplicaciones

- Múltiples aplicaciones, principalmente en agricultura, industria y construcción.

Características

- Fabricada con materiales atóxicos (de acuerdo con las directivas CEE de 23.02.90).
- Presión de trabajo máxima recomendada (a 20°C): 1/3 de la presión de rotura.

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C



Flexible tube in PVC reinforced with polyester yarn.

Colour: Transparent.

Applications

- Multipurpose, medium pressure hose for use in industrial, agricultural and construction applications.

Features

- Manufactured with non-toxic compounds according to CEE directives of 23.02.90.
- Recommended max. working pressure (at 20°C): 1/3 of bursting pressure.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible renforcé avec fils de polyester.

Couleur: Transparent.

Applications:

- De multiples applications, principalement dans l'agriculture, l'industrie et la construction.

Caractéristiques:

- Fabriqué avec matériaux non toxiques (conformément aux directives CEE du 23.02.90).
- Recommandé pression maximale de service (à 20 °C): 1 / 3 de la pression d'éclatement.

Températures d'emploi: -15 °C +60 °C

Código
Code

012 Mallaflex transparente (Helivyl glass clear)



Tubo flexible en PVC reforzado con malla de Poliéster.

Color: Transparente.

Aplicaciones

- Múltiples aplicaciones, principalmente en agricultura, industria y construcción.

Características

- Presión de trabajo máxima recomendada (a 20°C): 1/3 de la presión de rotura.
- Fabricado con materiales atóxicos de acuerdo con las directivas CEE de 23.02.90.

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Tube manufactured in PVC reinforced with Polyester yarn.

Colour: Transparent.

Applications

- Multiple applications, mainly in agriculture, industry and construction.

Features

- Recommended max. working pressure (at 20°C): 1/3 of bursting pressure.
- Made from nontoxic materials in accordance with EEC directives of 23.02.90.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible renforcé avec fils de polyester.

Couleur: Transparent.

Applications:

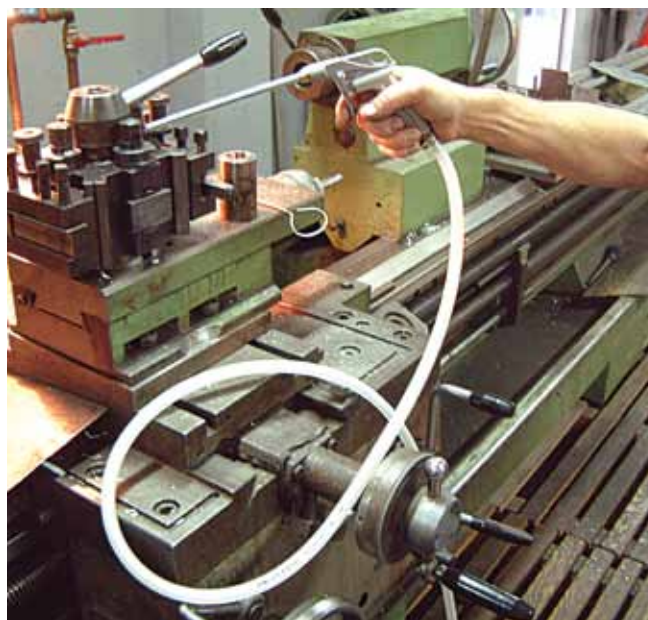
- De multiples applications, principalement dans l'agriculture, l'industrie et la construction.

Caractéristiques:

- Recommandé pression maximale de service (à 20 °C): 1 / 3 de la pression d'éclatement.
- Fabriqué à partir de matières non toxiques, conformément aux directives CEE du 23.02.90.

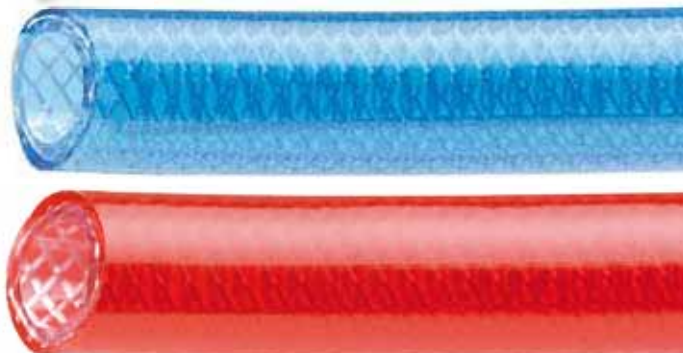
Températures d'emploi: -15 °C +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor Thickness Épaisseur mm	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar	Rollo Roll Rouleau m
6	12	3	110	75	50
8	14	3	140	70	50
10	16	3	150	65	50
12	18	3	180	45	50
16	22	3	250	40	50
19	26	3,5	320	35	50
25	33	4	420	30	50
32	41	4,5	650	25	50
38	48	5	860	22	50
50	60	5	1.120	20	50



Mallaflex Color 534-535

new



Código
Code

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor Thickness Épaisseur mm	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar	Rollo Roll Rouleau m
6	12	3	108	60	50
9	15	3	144	48	50
10	16	3	156	40	50
13	20	3,5	231	32	50
19	27	4	368	28	50

Tubo flexible en PVC reforzado con malla de poliéster.

Color: 534 Azul transparente / 535 Rojo transparente.

Aplicaciones

- Manguera de aire comprimido para uso general en la industria, principalmente en los sistemas hidráulicos y neumáticos.
- En la industria, los varios colores distinguen mangueras diferentes.
- En caravanas, por ejemplo, se utiliza la manguera de color azul en la zona de agua fría, y en rojo para agua caliente.

Características

- Elevada flexibilidad.
- Presión de trabajo máxima recomendada (a 20°C): 1/4 de la presión de rotura.
- Otros diámetros, colores o longitudes, bajo petición.

Temperatura de uso: -15 °C +65 °C

Flexible tube in PVC reinforced with polyester yarn.

Colour: 534 Blue Transparent / 535 Transparent red.

Applications

- Compressed air hose for general use in industry, mainly in hydraulic systems and pneumatic systems.
- The caravan as blue water hose in the area in cold water, hot water in red.
- In the engineering industry to the color distinction of the various hoses

Features

- High flexibility,
- Recommended max. working pressure (at 20°C): 1/4 of bursting pressure.
- Further diameters, colours or lengths upon request.

Temp. range: -15 °C +65 °C



Tuyau en PVC flexible renforcé avec fils de polyester.

Couleur: 534 Blue transparent / 535 Rouge transparent.

Applications:

- Tuyau d'air comprimé pour usage général dans l'industrie, essentiellement dans les systèmes hydrauliques et les systèmes pneumatiques.
- Dans l'industrie de l'ingénierie à la distinction des couleurs des tuyaux divers.
- La caravane comme tuyau d'eau bleue dans la zone à l'eau froide, eau chaude en rouge.

Caractéristiques:

- Haute flexibilité.
- Pression de travail une maxime recommandée (à 20°C) : un 1/4 de la pression de rupture.
- Autres diamètres, couleurs ou longueurs sous demande.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C



Código
Code

536 Behka-Pur-Flex

new



Tubo flexible con dos capas de POLIURETANO reforzado con malla de poliéster.

Color: Azul exterior y transparente interior.

Aplicaciones

- Manguera de aire comprimido donde se requiera alta resistencia a la abrasión, como talleres de pintura, sistemas de control y medida...

Características

- Buena resistencia a aceites, gasolina y grasas. Elevada flexibilidad.
- Presión de trabajo máxima recomendada (a 20°C): 1/3 de la presión de rotura.

Temperatura de uso: -40 °C +80 °C

Flexible tube with two layers of POLYURETHANEN reinforced with polyester yarn.

Colour: Blue exterior and transparent interior.

Applications

- Air hose where required high resistance to abrasion, such as paint shops, measuring & control technology...

Features

- Good resistance to oils, gasoline and fats. High flexibility.
- Recommended max. working pressure (at 20°C): 1/3 of bursting pressure.

Temp. range: -40 °C +80 °C

Tuyau avec deux couches de POLYURÉTHANE renforcé avec fils de polyester.

Couleur: Bleu extérieur et transparent intérieur.

Applications:

- Tuyau d'air comprimé où une haute résistance à l'abrasion est demandée, tels que les ateliers de peinture, systèmes de contrôle et de mesure...

Caractéristiques:

- Bonne résistance aux huiles, essence et les graisses Haute flexibilité.
- Pression de travail une maxime recommandée (à 20°C) : un 1/3 de la pression de rupture.

Températures d'emploi: -40 °C +80 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor Thickness Épaisseur mm	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar	Rollo Roll Rouleau m
6	10	2	55	60	50
9	14	2,5	100	60	50
13	18	2,5	135	48	50



Behka-Pur-Flex Robot 537

new

 Código
Code

Tubo flexible con cuatro capas en POLIURETANO reforzado con malla de poliéster.

Color: Azul, rojo, verde y negro.

Aplicaciones

• Manguera de aire comprimido donde se requiera alta resistencia a la abrasión, robots industriales, talleres de pintura, sistemas de control y medida...

Características

• Buena resistencia a aceites, gasolina y grasas. Elevada flexibilidad.
• Resistente a los rayos UV y a la hidrólisis.
• Presión de trabajo máxima recomendada (a 20°C): 1/4 de la presión de rotura.

Temperatura de uso: -20 °C +80 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor Thickness Épaisseur mm	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar	Rollo Roll Rouleau m
6,3	11,2	2,45	75	75	100
6,3	12,5	3,10	95	95	100
9,5	16	3,25	80	80	100
12,7	19	3,15	80	80	100
16	23	3,50	60	60	50
19	27	4	60	60	50

Flexible tube with four layers in POLYURETHANEN reinforced with polyester yarn.

Colour: Blue, red, green and black.

Applications

• Air hose where required high resistance to abrasion, such as robotic industry, paint shops, measuring & control technology...

Features

• Good resistance to oils, gasoline and fats. High flexibility.
• UV and hydrolisis resistant.
• Recommended max. working pressure (at 20°C): 1/4 of bursting pressure.

Temp. range: -20 °C +80 °C

Tuyau avec quatre couches dans POLYURÉTHANE renforcé avec fils de polyester.

Couleur: Bleu, rouge, verte et noir.

Applications:

• Tuyau d'air comprimé où une haute résistance à l'abrasion est demandée, tels robots industriels, ateliers de peinture, de contrôle et systèmes de mesure ...

Caractéristiques:

• Bonne résistance aux huiles, essence et les graisses Haute flexibilité.
• Résistant aux rayons UV et à l'hydrolyse.
• Pression de travail une maxime recommandée (à 20°C) : un 1/4 de la pression de rupture.

Températures d'emploi: -20 °C +80 °C

Código
Code

236 Mallaflex presión 20

Helivyl NX



Tubo flexible fabricado en PVC y reforzado con malla de poliéster.

Color: Azul.

Aplicaciones

- Aplicaciones industriales y agrícolas, principalmente en aire comprimido y sistemas hidráulicos.

Características

- Resistente a los agentes atmosféricos y buena flexibilidad a bajas temperaturas.
- Presión de trabajo máxima recomendada (a 20°C): 1/3 de la presión de rotura.

Temperatura de uso: -5 °C +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor Thickness Épaisseur mm	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar	Rollo Roll Rouleau m
8	13	2,5	115	80	50
10	15	2,5	130	80	50
12	18	3	200	80	50
16	22	3	240	80	50
19	26	3,5	340	80	50
25	33	4	485	80	50

Flexible hose manufactured with PVC and reinforced with polyester yarn.

Colour: Blue.

Applications

- Industrial applications, mainly in compressed air and hydraulic systems.

Features

- Resistant to the atmospheric agents and good flexibility at low temperatures.
- Recommended max. working pressure (at 20°C): 1/3 of bursting pressure.

Temp. range: -5 °C +60 °C

Tuyau flexible en PVC renforcé avec fils de polyester.

Couleur: Bleu

Applications:

- Les applications industrielles et agricoles, principalement l'air comprimé et les systèmes hydrauliques.

Caractéristiques:

- Résistant aux intempéries et une bonne flexibilité à basse température.
- Pression de travail une maxime recommandée (à 20°C) : un 1/3 de la pression de rupture.

Températures d'emploi: -5 °C +60 °C



Helivyl-M 520

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor Thickness Épaisseur mm	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar	Rollo Roll Rouleau m
8	13	2,5	115	120	50
10	15,6	2,8	150	120	50
12	18	3	220	120	50
16	22	3	245	120	50
19	26	3,5	360	120	50
25	33	4	500	120	50

Tubo flexible fabricado en PVC y reforzado con malla de poliéster.

Color: Azul.

Aplicaciones

- Aplicaciones industriales y agrícolas, principalmente en aire comprimido y sistemas hidráulicos.

Características

- Resistente a los agentes atmosféricos y buena flexibilidad a bajas temperaturas.
- Resistente a los hidrocarburos y derivados suspendidos en aire comprimido y soluciones.
- Presión de trabajo máxima recomendada (a 20°C): 1/3 de la presión de rotura.

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C



Flexible hose manufactured with PVC and reinforced with polyester yarn.

Colour: Blue.

Applications

- Industrial applications, mainly in compressed air and hydraulic systems.

Features

- Resistant to the atmospheric agents and good flexibility at low temperatures.
- Resistant to oil derivatives suspended in compressed air and in conveyed liquids.
- Recommended max. working pressure (at 20°C): 1/3 of bursting pressure.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau flexible en PVC renforcé avec fils de polyester.

Couleur: Bleu.

Applications:

- Les applications industrielles et agricoles, principalement l'air comprimé et les systèmes hydrauliques.

Caractéristiques:

- Résistant aux intempéries et une bonne flexibilité à basse température.
- Résistant à l'huile ou des produits pétroliers, en suspension dans des solutions d'air comprimé.
- Pression de travail une maxime recommandée (à 20°C) : un 1/3 de la pression de rupture.

Températures d'emploi: -15 °C / +60 °C

Código
Code

538 Helivyl-H



Tubo flexible fabricado en PVC y reforzado con malla de poliéster.

Color: Verde oliva.

Aplicaciones

• Sistemas hidráulicos y aire comprimido, tales como maquinaria agrícola, maquinaria de lavado de coches, compresores de aire y, en general, para la conducción de aire y agua a alta presión).

Características

- Resistente a los agentes atmosféricos y buena flexibilidad a bajas temperaturas.
- Resistente a los hidrocarburos y derivados suspendidos en aire comprimido y soluciones.
- Presión de trabajo máxima recomendada (a 20°C): 1/3 de la presión de rotura.

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Flexible hose manufactured with PVC and reinforced with polyester yarn.

Colour: Olive green.

Applications

• Used mainly in hydraulic systems and compressed air networks (e.g. agricultural machines, car-washing machines, air compressors and in general for the conveyance of air and water under high pressure).

Features

- Resistant to the atmospheric agents and good flexibility at low temperatures.
- Resistant to oil derivatives suspended in compressed air and in conveyed liquids.
- Recommended max. working pressure (at 20°C): 1/3 of bursting pressure.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau flexible en PVC renforcé avec fils de polyester.

Couleur: Vert olive.

Applications:

• Hydraulique et l'air comprimé, tels que les machines agricoles, lavage de voitures, des compresseurs d'air, et en général, pour le transport d'air et d'eau sous haute pression

Caractéristiques:

- Résistant aux intempéries et une bonne flexibilité à basse température.
- Résistant à l'huile ou des produits pétroliers, en suspension dans des solutions d'air comprimé.
- Pression de travail une maxime recommandée (à 20°C) : un 1/3 de la pression de rupture.

Températures d'emploi: -15 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor Thickness Épaisseur mm	Peso Weight Poids gr/m	Rotura Bursting Éclat. bar	Rollo Roll Rouleau m
8	14	3	160	200	50
10	17	3,5	200	200	50
12	21	4,5	300	200	50
16	15	4,5	390	160	50
19	29	5	500	160	50





Jardinería



540-541 **Garden Hose**

539 **Mallaflex Amarillo Light**

318 **Mallaflex Amarillo**

542 **Helivyl-LNV**

522 **Santorini**

544 **Mikonos**

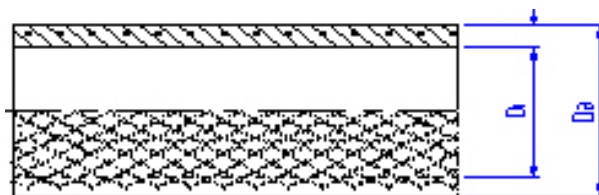
244 **Cristalflex**



Garden Hose 540-541

Código
Code

new



Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión rotura Bursting pressure Pression Éclat m H ₂ O
13	25/50	125	15
15	25/50	160	15
19	25/50	190	15
25	25/50	300	15
32	25/50	480	15
38	25/50	620	15

Tubo flexible en PVC reforzado con malla de poliéster.

Color: 540 Verde / 541 Naranja.

Aplicaciones

- Manguera trenzada de uso general, principalmente en jardinería y otros usos domésticos.

Características

- Muy flexible y resistente.

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Flexible tube in PVC reinforced with polyester yarn.

Colour: 540 Green / 541 Orange.

Applications

- General purpose braided hose, mainly in garden and other domestic usages.

Features

- Very flexible and resistant.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible renforcé avec fils de polyester.

Couleur: 540 Verte / 541 Orange

Applications:

- Tuyau tresse par emploi général, construction, jardinage et arrosage domestique.

Caractéristiques:

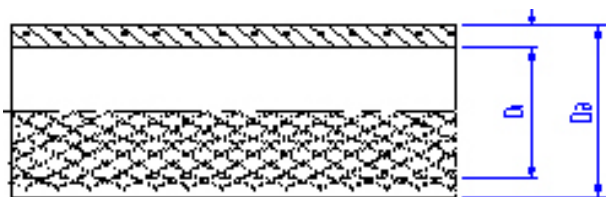
- Très flexible et résistant.

Températures d'emploi: -15 °C +60 °C

Código
Code

539 Mallaflex Amarillo Light

new



Tubo flexible en PVC reforzado con malla de poliéster.

Color: Amarillo exterior y negro interior.

Aplicaciones

- Manguera trenzada de uso general, principalmente en construcción, jardinería y otros usos domésticos.

Características

- Muy flexible y resistente.

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Flexible tube in PVC reinforced with polyester yarn.

Colour: Yellow outside and black inside.

Applications

- General purpose braided hose, mainly in construction, garden and other domestic usages.

Features

- Very flexible and resistant.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible renforcé avec fils de polyester.

Couleur: Un extérieur jaune et un noir intérieur.

Applications:

- Tuyau tresse par emploi général, construction, jardinage et arrosage domestique.

Caractéristiques:

- Très flexible et résistant.

Températures d'emploi: -15 °C / +60 °C

Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión rotura Bursting pressure Pression Éclat m H ₂ O
13	25/50	125	15
15	25/50	160	15
19	25/50	190	15
25	25/50	300	15
32	25/50	480	15
38	25/50	620	15

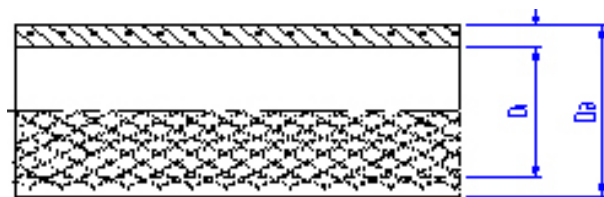
Mallaflex Amarillo 318

new
version

(Fortearyl Plus)



Código
Code



Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión rotura Bursting pressure Pression Éclat m H ₂ O
13	25/50	155	15
15	25/50	190	15
19	25/50	260	15
25	25/50	360	15
32	25/50	560	15



Tubo flexible en PVC reforzado con malla de poliéster.

Color: Amarillo con linea verde y negro interior.

Aplicaciones

- Manguera trenzada de uso general, principalmente en construcción, jardinería y otros usos domésticos.

Características

- Muy flexible y resistente.

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Flexible tube in PVC reinforced with polyester yarn.

Colour: Yellow with a green stripe and black inside.

Applications

- General purpose braided hose, mainly in construction, garden and other domestic usages.

Features

- Very flexible and resistant.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible renforcé avec fils de polyester.

Couleur: Jaune avec ligne verte et un noir intérieur.

Applications:

- Tuyau tresse par emploi général, construction, jardinage et arrosage domestique.

Caractéristiques:

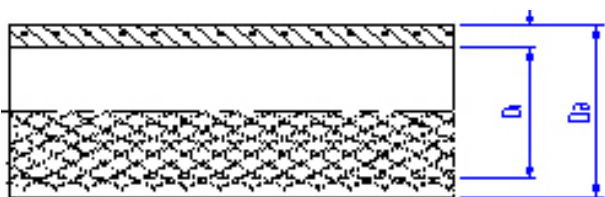
- Très flexible et résistant.

Températures d'emploi: -15 °C / +60 °C

Código
Code

542 Helivyl-LNV

new



Tubo flexible en PVC reforzado con malla de poliéster.

Color: Verde con línea naranja y amarillo interior.

Aplicaciones

- Manguera trenzada para baja presión de uso general, para jardinería, riego, suministro de agua y otros usos domésticos.

Características

- Muy flexible y alta resistencia.

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Flexible tube in PVC reinforced with polyester yarn.

Colour: Green with a orange stripe and yellow inside.

Applications

- Multipurpose, low pressure hose, used in gardening, irrigation, water supply and other domestic applications.

Features

- Very flexible and high resistant.

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible renforcé avec fils de polyester.

Couleur: Verte avec ligne orange et un jaune intérieur.

Applications:

- Tuyau tresse par emploi général, basse pression, pour jardinage, arrosage, fourniture d'eau et d'autres usages domestiques.

Caractéristiques:

- Très flexible et haute résistant.

Températures d'emploi: -15 °C / +60 °C

Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión rotura Bursting pressure Pression Éclat m H ₂ O
13	25/50	160	35
15	25/50	200	30
19	25/50	250	27
25	25/50	350	20



Santorini 522

Código
Code

new

Tricotada



Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión rotura Bursting pressure Pression Éclat m H ₂ O
13	25/50	125	23
15	25/50	160	20
19	25/50	190	17
25	25/50	300	15



Tubo flexible en PVC reforzado con malla **tricotada** de poliéster.

Color: Amarillo con linea naranja y blanco interior.

Aplicaciones

- Manguera de alta resistencia en el jardín y otros usos domésticos.

Características

- Sin pliegues y con menos torceduras. Segura para agua potable (todos los materiales utilizados son No Tóxicos y libres de Cadmio y Bario).

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Flexible tube in PVC reinforced with polyester yarn (**tricot braided**).

Colour: Yellow with a orange stripe and white inside.

Applications

- Heavy-duty solution for the garden and other domestics uses.

Features

- No folds and less twists. Safe for drinking water (all materials used in the composition are Non-Toxic and free of Cadmium and Barium).

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible renforcé avec fils de polyester (**tricot braided**).

Couleur: Yellow avec ligne orange et un blanc intérieur.

Applications:

- Tuyau pour une haute résistance dans le jardin et arrosage domestique.

Caractéristiques:

- Sans plis et moins de flexion. L'eau potable (tous les matériaux utilisés sont Non Toxiques et exempts de Cadmium et de Baryum).

Températures d'emploi: -15 °C / +60 °C

Código
Code

544 Mykonos

Tricotada

new

Tubo flexible en PVC reforzado con malla **tricotada** de poliéster.

Color: Azul transparente con dos líneas blancas e interior blanco.

Aplicaciones

- Manguera integrada para elevada resistencia en el jardín, para limpieza de vehículos, caravanas, etc.

Características

- Sin pliegues y con menos torceduras. Segura para agua potable (todos los materiales utilizados son No Tóxicos y libres de Cadmio y Bario).

Temperatura de uso: -15 °C +60 °C

Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión rotura Bursting pressure Pression Éclat m H ₂ O
13	25/50	140	26
15	25/50	180	23
19	25/50	250	21
25	25/50	370	17

Flexible tube in PVC reinforced with polyester yarn (**tricot braided**).

Colour: Transparent blue with two white stripes. White inside.

Applications

- Integrated very heavy-duty solution for the garden, home car-wash, verantas, etc. Practical solution for campers and boaters needs.

Features

- No folds and less twists. Safe for drinking water (all materials used in the composition are Non-Toxic and free of Cadmium and Barium)

Temp. range: -15 °C +60 °C

Tuyau en PVC flexible renforcé avec fils de polyester (**tricot braided**).

Couleur: Bleu transparent avec deux lignes blanches et un blanc intérieur.

Applications:

- Tuyau intégré pour une haute résistance dans le jardin, pour propreté de véhicules, de caravanes, etc..

Caractéristiques:

- Sans plis et moins de flexion. L'eau potable (tous les matériaux utilisés sont Non Toxiques et exempts de Cadmium et de Baryum).

Températures d'emploi: -15 °C / +60 °C



CRISTALFLEX 244

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Espesor Thickness Épaisseur mm	Peso Weight Poids gr/m
6	9	100	1,5	40
8	11	100	1,5	65
10	14	50	2	100
12	16	50	2	140
15	20	50	2,5	170
19	25	50	3	230
25	32	50	3,5	370
30	37	50	3,5	450

Tubo flexible en PVC

Color: Transparente.

Aplicaciones

- Transporte de líquidos donde se requiere control visual de los mismos.
- Nivelación en la construcción.
- Riego en general. Trasvase de gasolinas.

Características

- Resistente a los agentes atmosféricos y al desgaste.
- Atóxica.

Temperatura de uso: -10 °C / +55 °C

Tube in flexible PVC

Colour: Transparent.

Applications

- Transport of liquids where visual control is required.
- Levelling in construction.
- General irrigation. Transfer of petrol.

Features

- Resistant to atmospheric agents and wear.
- Non-toxic.

Temp. range: -10 °C / +55 °C

Tuyau en PVC flexible

Couleur: Transparent.

Applications:

- Transports de liquides où tout produit ayant besoin d'un contrôle visuel.
- Nivelage dans la construction.
- Irrigation en général. Transfert de gazolines.

Caractéristiques:

- Résistant aux agents atmosphériques et à la détérioration.
- Atoxique.

Températures d'emploi: -10 °C / +55 °C



Piscinas



121 **Waterflex**

115 **Waterflex Blanco**

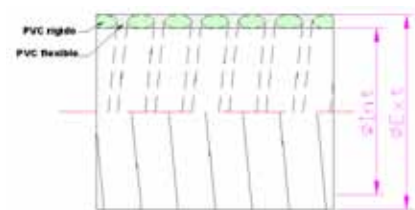
218-007 **Swimboy**

437-490 **Swimboy III**



Waterflex 121

Código
Code



Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Espesor Thickness Épaisseur mm	Presión Pressure Pression Bar
16	12	25 / 50	2	5
20	16	25 / 50	2	5
25	20	25 / 50	2,5	5
32	26	25 / 50	3	5
40	34	25 / 50	3	5
50	43	25 / 50	3,5	5
63	55	25 / 50	4	5

Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido, con pared interior y exterior lisa.

Color: Gris.

Aplicaciones

- Desagües de aparatos de climatización.
- Desagües de aparatos sanitarios.
- Instalaciones de bombeo en piscinas.

Características

- Flexible: de fácil y rápida instalación, ahorrando accesorios.
- Su superficie permite uniones con fittings ó accesorios de PVC (Utilizar limpiador y adhesivo para PVC).
- Radio de curvatura 3xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C



Tube in with flexible PVC with rigid PVC spiral, with smooth inside and outside wall.

Colour: Grey.

Applications

- Waste pipes of air conditioning.
- Waste pipes of sanitary systems.
- Pumping installation in swimming pools.

Features

- Flexible: easy and quick installation, saving accessories.
- The wall allows unions with PVC fittings or accessories. (use cleaner and adhesive for PVC).
- Bending radius: 3xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide, avec paroi intérieure et extérieure lisse.

Couleur: Grise

Applications:

- Deservoir d'air conditionné.
- Deservoir d'appareils sanitaires.
- Installations de pompage en piscines.

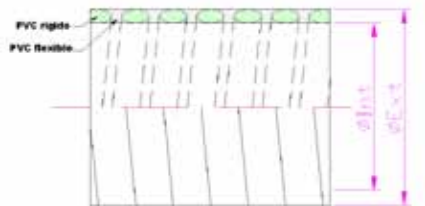
Caractéristiques:

- Flexible: installation facile et rapide, economisant des accessoires.
- Raccordement facile à fittings ou accessoires en PVC.
- Rayon de courbure: 3xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Código
Code

115 Waterflex Blanco



Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido, con pared interior y exterior lisa.

Color: Blanco.

Aplicaciones

- Desagues de aparatos de climatización.
- Desagues de aparatos sanitarios.
- Instalaciones de bombeo en piscinas, spas y bañeras de hidromasajes.

Características

- Flexible: de fácil y rápida instalación, ahorrando accesorios.
- Su superficie permite uniones con fittings ó accesorios de PVC (Utilizar limpiador y adhesivo para PVC).
- Radio de curvatura 3xDi.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.

Temperatura de uso: -10 °C / +60 °C

Tube in with flexible PVC with rigid PVC spiral, with smooth inside and outside wall.

Colour: White.

Applications

- Waste pipes of air conditioning.
- Waste pipes of sanitary systems.
- Pumping installation in swimming pools, spas and hydro-massage baths.

Features

- Flexible: easy and quick installation, saving accessories.
- The wall allows unions with PVC fittings or accessories. (use cleaner and adhesive for PVC).
- Bending radius: 3xID.
- Manufactured in accordance to UNE-EN-23994/93.

Temp. range: -10 °C / +60 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide, avec paroi intérieure et extérieure lisse.

Couleur: Blanche.

Applications:

- Deservoir d'air conditionné.
- Deservoir d'appareils sanitaires.
- Installations de pompage en piscines, spas et baignoires d'hydromassage.

Caractéristiques:

- Flexible: installation facile et rapide, economisant accessoires.
- Raccordement facile à fittings ou accessoires en PVC.
- Rayon de courbure: 3xDI.
- Fabriqué conforme la norme UNE-EN-23994/93.

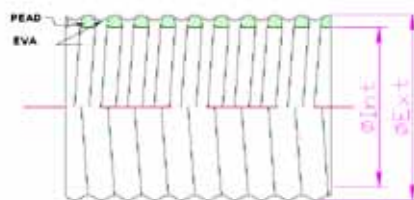
Températures d'emploi: -10 °C / +60 °C

Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Espesor Thickness Épaisseur mm	Presión Pressure Pression Bar
16	12	25 / 50	2	5
20	16	25 / 50	2	5
25	20	25 / 50	2,5	5
32	26	25 / 50	3	5
40	34	25 / 50	3	5
50	43	25 / 50	3,5	5
63	55	25 / 50	4	5



Swimboy® 218-007

Código
Code



Manguera en EVA con espiral de refuerzo de PEAD.

Color: 218 Azul / 007 Blanco.

Aplicaciones

- Limpieza de piscinas para usos profesionales (hoteles, campings, piscinas deportivas y públicas,...).

Características

- Alta flexibilidad y ligereza.
- Autoflotante.
- Resistencia a la fatiga, a la abrasión, al vacío, y a los agentes atmosféricos.
- Radio de curvatura: 2xDi.

Temperatura de uso: -20 °C / +65 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression Bar	Vacío Vacuum Vide m H ₂ O
38	47	30	280	2	6
50	60	30	430	1,5	6

Hose in EVA reinforced with HDPE spiral.

Colour: 218 Blue / 007 White.

Applications

- Professional swimming pool cleaning (hotels, campsites, sport and public swimming pools, ...).

Features

- High flexibility and lightness.
- Auto-floating.
- Resistant to the fatigue, the abrasion, vacuum and the atmospheric agents.
- Bending radius: 2xID.

Temp. range: -20 °C / +65 °C



Tuyau en EVA renforcée avec spirale en HDPE.

Couleur: 218 Bleue / 007 Blanche.

Applications:

- Nettoyage de piscines usage professionnel (hôtels, campings, piscines sportives et publiques,...).

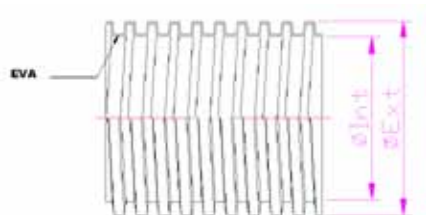
Caractéristiques:

- Haute flexibilité et légèreté.
- Autoflottant.
- Résistant à la fatigue, à l'abrasion, au vide et aux agents atmosphériques.
- Rayon de courbure: 2xDI.

Températures d'emploi: -20 °C / +65 °C

Código
Code

437-490 Swimboy® III



Manguera flexible en EVA.

Color: Azul**Aplicaciones**

- Limpieza autoflotante de piscinas (Limpiafondos manual o automático).

Características

- Alta flexibilidad y resistencia a la fatiga mecánica.
- Elevadísima flotabilidad.
- Fabricada de una sola pieza (sin colas ni plastificantes).
- En las cajas cada rollo lleva dos manguitos (de rosca a izquierdas), incorporados a la manguera.
- Radio de curvatura: 2xDi.

Temperatura de uso: -25 °C / +60 °C

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Caja Box Rouleau m	Peso Weight Poids gr/m	Presión Pressure Pression Bar	Vacio Vacuum Vide m H ₂ O
38	46	30		262	3	3
38	46	8	•	262	1	3
38	46	10	•	262	1	3
38	46	12	•	262	1	3
38	46	15	•	262	1	3
50	61	30		408	0,5	2,5

Hose flexible with EVA.

Colour: Grey.**Applications**

- Swimming pool (floating) cleaning (manual or automatic way pool cleaning).

Features

- High flexibility and resistance to mechanical fatigue.
- Very high floating.
- Manufactured in one piece (without glues. Not treated with plastic).
- In the boxes, each coil carries out two raccords (spiral left) incorporated to the hose.
- Bending radius: 2xID.

Temp. range: -25 °C / +60 °C

Tuyau flexible en EVA.

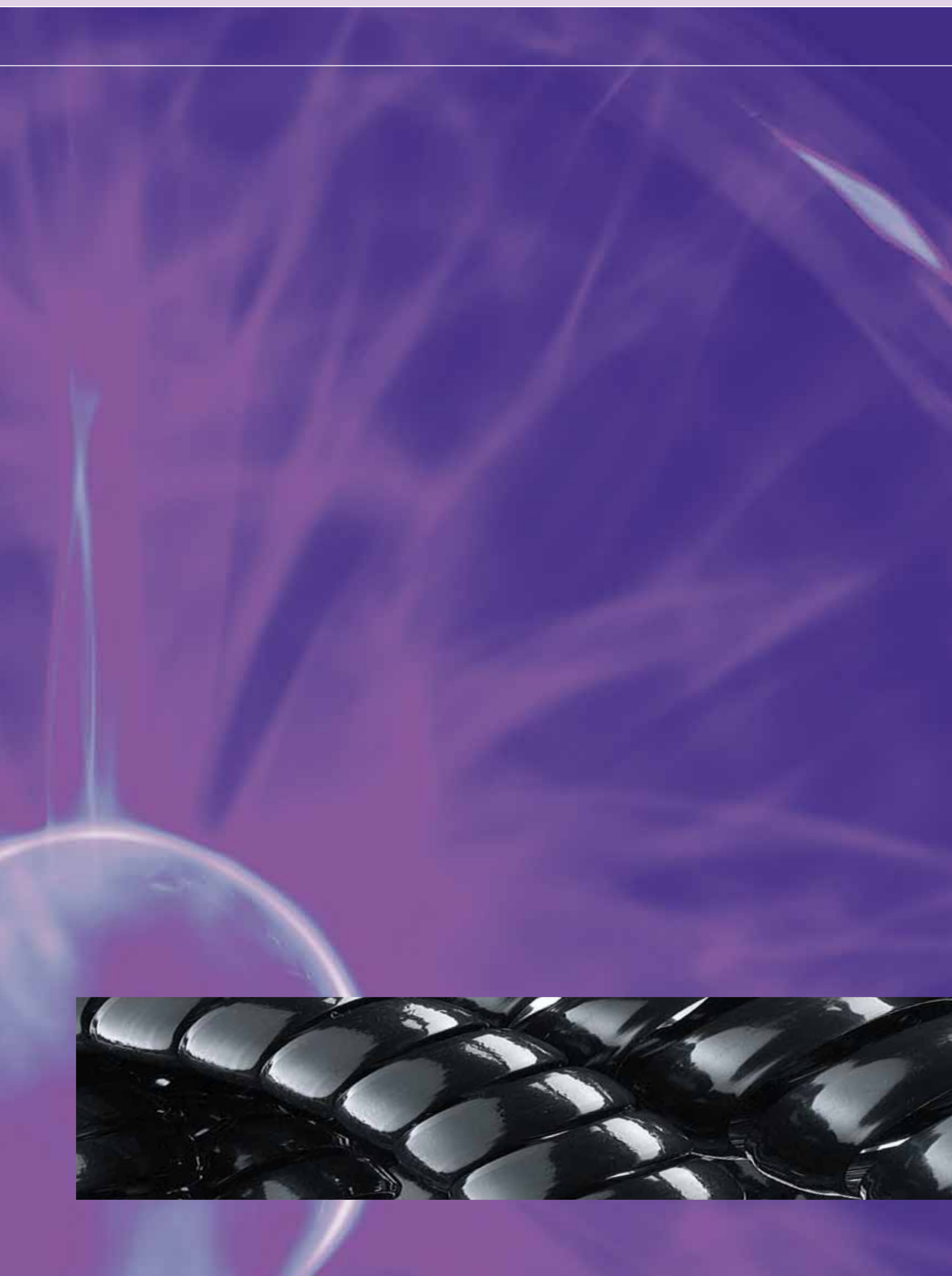
Couleur: Bleue.**Applications:**

- Nettoyage auto flottant de piscines (manuel o automatique).

Caractéristiques:

- Haute flexibilité et résistance à la fatigue mécanique.
- Excellente flottabilité
- Fabriqué d'une seule pièce (sans colles ni plastifiants).
- À le bôites chaque rouleau porte deux raccord incorporé au tuyau (spirale a gauche).
- Rayon de courbure: 2xDI.

Températures d'emploi: -25 °C / +60 °C



Protección



526 **Espiraflex**

545 **Funda Texsleeve**

364-410 **Cavoflex**

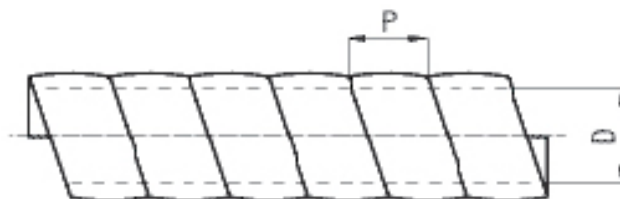


Espiraflex 526

new



Código
Code



DN NW DN	Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Espesor pared Wall thickness Épaisseur paroi mm	Paso Pitch Pas mm	Rollo Roll Rouleau m	Cantidad/Caja Quantity/Box Quantité/ Boîte m
13	12,7	16,3	1,8	13	12	24
16	15,5	20,3	2,4	13	12	24
19	19	23,8	2,4	16	12	24
25	25,4	30,2	2,4	16	12	24
28	28	32,8	2,4	25	12	24
35	35	40	2,5	25	12	24
45	45	52	3,5	25	12	12
65	65	78	6,5	35	12	36
80	80	93	6,5	35	12	24
100	100	113	6,5	35	12	12

Espiral de TPE.

Color: Negro.

Aplicaciones

- Protección de tubos hidráulicos. Agrupamiento de tubos o cables.

Características

- Su diseño innovador (con perfil redondeado) ha sido desarrollado para favorecer y garantizar el mejor nivel de protección, aún en el caso de un máximo grado de curvatura del tubo flexible. Alta resistencia a la abrasión, superior a la norma ISO 6945.
- Ligera y muy flexible, posee alta resistencia al ozono, al UV y a los agentes atmosféricos.
- Se suministra en cajas de cartón. Desde el diámetro 13 al 45, la caja es un cómodo dispensador, para ir extrayendo la vaina

Temperatura de uso: -25 °C +85 °C (Puntas hasta +95°C)

TPE spiral.

Colour: Black.

Applications

- Protection of hydraulics tubs. Wrapping groups of hoses.

Features

- Its innovative design (with rounded profile) has been developed to facilitate and ensure the highest level of protection, even if from a high degree of curvature of the flexible tube. High resistance to abrasion than ISO 6945.
- Light and flexible, has high resistance to ozone, UV and weatherproof.
- Supplied in cardboard boxes. From diameter 13 to 45, the box is a convenient dispenser to be pulling the sheath as it takes.

Temp. range: -25 °C +85 °C (with peaks up to +95°C)

Spirale TPE.

Couleur: Noir.

Applications:

- Protection de tuyaux hydrauliques. Groupement de câbles ou tuyaux.

Caractéristiques:

- Son design innovant (avec profil arrondi) a été élaboré pour faciliter et assurer le plus haut niveau de protection, même si un degré maximal de courbure du tube flexible. Haute résistance à l'abrasion que la norme ISO 6945.
- Léger et flexible, a une haute résistance à l'ozone, aux UV et aux intempéries.
- Fournis dans des boîtes en carton. De diamètre 13 à 45, est une boîte de distribution pratique pour tirer la gaine aller le plus besoin.

Températures d'emploi: -25 °C +85 °C (Points à +95°C)



Funda de protección téxtil de Nylon tratado.

Color: Negro.

Aplicaciones

- Alta protección de tubos y mangueras hidráulicas. Alta protección ante roturas de mangueras.

Características

- Flexible, ligera y fácil de poner.
- Gran capacidad de contención del aceite que accidentalmente podría salir de la manguera por imperfecciones de la construcción.
- Alta resistencia al fuego y a la difusión de la llama, superior a los parámetros de la normativa USMSHA (United States Mines and Safety Health Administration).
- Alta resistencia a la abrasión (ISO 6945) gracias al exclusivo diseño que permite gran capacidad para soportar las cargas de tracción que se crean después de fenómenos abrasivos.
- Cumple la normativa de conductividad eléctrica ISO 8031, asegurando valores de entre 13 y 5 x 106 ohm/metro

Temperatura de uso: -40 °C +100 °C (Puntas hasta +120°C)

Textile protective sleeve of treated Nylon.

Colour: Black.

Applications

- High protection of tubes and hydraulic hoses. Added protection against breakage of hoses

Features

- Flexible, lightweight and easy to deploy.
- High capacity oil containment retention when damages or malfunctions occur on flexible hoses during their service life.
- Highly resistant to fire and the spread of flame over the parameters of the standard USMSHA (United States Mines Safety and Health Administration).
- High resistance to abrasion (ISO 6945) thanks to the unique design that allows great ability to withstand tensile loads that are created after abrasive phenomena.
- It complies with the ISO 8031 electrical conductivity standard, ensuring values between 13 and 5 x 106 ohm / meter

Temp. range: -40 °C +100 °C (with peaks up to +120°C)

Gaine textile de protection de Nylon traité.

Couleur: Noir.

Applications:

- Haute protection de tubes et de tuyaux hydrauliques. Une protection accrue contre le bris des tuyaux

Caractéristiques:

- Flexible, léger et facile à déployer.
- Grande capacité de confinement de l'huile hydraulique qui peut fortuite-ment sortir du tube flexible à cause de pertes ou lacérations.
- Très résistant au feu et la propagation des flammes au cours des paramètres des normes USMSHA (États-Unis Mines Safety and Health Administration).
- Haute résistance à l'abrasion (ISO 6945) grâce à son design unique qui permet grande capacité de résister à des contraintes de traction qui sont créés après phénomènes abrasifs.
- Il est conforme à la norme ISO 8031 conductivité électrique, en veillant à des valeurs comprises entre 13 et 5 x 106 ohms / mètre.

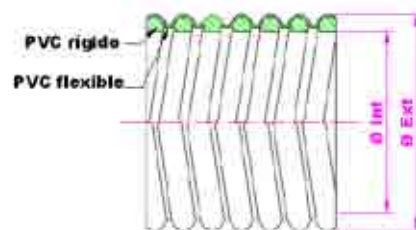
Températures d'emploi: -40 °C +100 °C (Puntas hasta +120°C)



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Peso Weight Poids gr/m	Rollo Roll Rouleau m
17	34	50
20	38	50
23	45	50
25	48	50
27	50	50
31	60	50
33	63	50
36	64	50
40	76	50
44	80	50
47	90	50
53	100	50
55	100	50
60	113	50
66	120	50
73	133	50
93	170	50
112	200	50
127	350	50

Cavoflex 364-410

Código
Code



Tubo en PVC flexible con espiral de PVC rígido.

Color: 364 Gris (RAL 7000) / 410 Negro (RAL 9011).

Aplicaciones

- Protección de cables eléctricos.

Material

- PVC autoextinguible (UL94-ISO1210/VO).

Resistencia al impacto

- Grado 4 (EN 50086-1).

Protección

- IP 67 Estanco (EN60529).

Características

- Muy flexible, aislante, estanco, autoextinguible.

Temperatura de uso: -15 °C +65 °C

Conduit in flexible PVC with non deformable rigid PVC spiral.

Colour: 364 Grey (RAL 7000) / 410 Black (RAL 9011).

Applications

- Electrical cable protection.

Material

- Selfextinguishing PVC (UL94-ISO1210/VO).

Impact strenght

- Grade 4 (EN 50086-1).

Protection

- IP 67 Watertinght (EN60529).

Features

- Very flexible, insulating, watertinght and self-extinguishing

Temp. range: -15 °C +65 °C

Tuyau en PVC flexible à spirale en PVC rigide.

Couleur: 364 Grise (RAL 7000) / 410 Noir (RAL 9011).

Applications:

- Protection de câbles électriques.

Matériel

- PVC voiture exterminable (UL94-ISO1210/VO).

Résistance à l'impact

- Degré 4 (EN 50086-1).

Protection

- IP 67 Étanche (EN60529).

Caractéristiques:

- Très flexible, ailante, étanche, voiture exterminable.

Températures d'emploi: -15 °C / +65 °C

DN NW DN	Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Transporte Transport Transport m/palet	Transporte Transport Transport m/trailer
7	10	16,3	25	4.950	128.700
9	12	20,3	25	3.600	93.600
11	15	23,8	25	2.700	70.200
13	17	30,2	25	2.125	55.250
16	18,3	32,8	25	1.875	48.750
21	23,8	40	25	1.200	31.200
29	31,3	52	25	1.100	28.600
36	40,2	78	25	800	20.800
48	54	93	25	450	11.700



Drenaje & Saneamiento

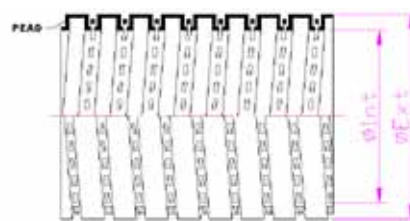


- 014 **Flexadren**
- 137 **Ecodren**
- 062 **Topdren**
- 103 **Topsan**



Flexadren 014

Código
Code



Tubería corrugada y flexible de PEAD perforada circularmente para Drenaje.

Color: Rojo.

Aplicaciones

- Drenaje en obras de edificación (muros, soleras, cimentaciones, ...).
- Drenaje de jardines e instalaciones deportivas (campos de fútbol, estadios, campos de golf, ...).

Características

- Máxima capacidad filtrante. Los agujeros están protegidos, evitando taponamientos. Tubo flexible, se adapta a los terrenos y las cargas, sin riesgo de roturas. Antioxidante.
- Resistente a los agentes químicos, sales, ácidos diluidos y gases.

Colocación

- La tubería FLEXADREN es del tipo flexible, por lo tanto, al entrar en carga no se rompe, pero hay que rellenar bien los espacios laterales entre la pared del tubo y la zanja, especialmente en los diámetros grandes, con objeto de establecer el equilibrio de fuerzas necesario para mantener la sección circular.

Flexible and corrugated tube of HDPE perforated circularly for drainage.

Colour: Red.

Applications

- Drainage in building site. (walls, supports, foundations, ...).
- Drainage of garden and sport installations (football fields, stadiums, golf courses, ...).

Features

- Maximum filtering capacity. The holes are protected, avoiding blocks.
- Flexible tube, it adapts to the terrains and the charges, without risk of breakings. Antioxidant.
- Resistant to chemical agents, salts, diluted acids and gases.

Collocation

- The FLEXADREN tube is flexible, therefore, it doesn't break when it enters in charge, but it's necessary to fill in well the lateral spaces between the wall of the tube and the ditch, specially in big diameters, in order to establish the power balance necessary and to keep the circular section.

Tuyau ridé et flexible de PEHD perforé circulairement por drainage.

Couleur: Rouge.

Applications:

- Drainage au travòux d'édification(murs, soles, fondements).
- Drainage de jardins et installations sportives (terrains de football, stades, terrains de golf, ...).

Caractéristiques:

- Capacité maximum de filtration. Les trous sont sauvgardés, évitant les bouchages. Tuyau flexible, adaptable à tout terrain et charges, sans risque de rupture. Antioxydant.
- Tenue aux agents chimiques, aux sels, acides dilués et gaz.

Emplacement

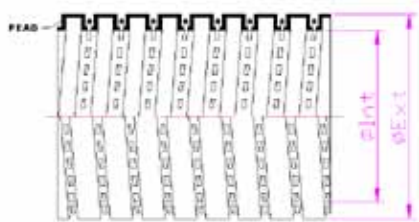
- La tuyauterie FLEXADREN, étant du type flexible, n'a pas de risque de rupture au chargement des produits mais il faut veiller à bien remplir les marges latérales entre les parois et les tranchées du tuyau spécialement à grands diamètres, afin d'en obtenir l'équilibre des forces, indispensable pour bien maintenir les sections circulaires du tuyau.

Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Superficie de infiltración Infiltration area Superficie infiltration cm²/m	Trailer Trailer Camion m
50	30	113	15.000
65	30	135	9.000
80	30	154	4.710
100	30	173	3.600
125	30	210	2.310
150	30	395	1.920
160	30	435	1.800
200	6	638	1.728
250	6	673	960



Código
Code

137 Ecodren®



Tubería corrugada y flexible de PEAD perforada circularmente para Drenaje, con manguito incorporado.

Color: Negro.

Aplicaciones

- Drenaje en viales (autovías, carreteras, líneas ferreas, ...).
- Drenaje agrícola (saneamiento de campos de cultivo, ...).

Características

- Ecológico (Materia prima 100% reciclada).
- Máxima capacidad filtrante.
- Los agujeros están protegidos, evitando taponamientos.
- Tubo flexible, se adapta a los terrenos y las cargas, sin riesgo de roturas.
- Resistente a los agentes químicos, sales, ácidos diluidos y gases.

Colocación

• La tubería Ecodren es del tipo flexible, por lo tanto, al entrar en carga no se rompe, pero hay que rellenar bien con grava los espacios laterales entre la pared del tubo y la zanja, especialmente en los diámetros grandes, con objeto de establecer el equilibrio de fuerzas necesario para mantener la sección circular. Es recomendable colocar geotextil del tipo filtro para preservar bien el drenaje.

Flexible and corrugated tube of HDPE perforated circularly for drainage, with a socket screwed to the tube.

Colour: Black.

Applications

- Drainage in carriageways, roads, railways, ...).
- Agricultural drainage (sanitation of farm lands, ...).

Features

- Ecologic (100% recycled raw material). Maximum filtering capacity.
- The holes are protected, avoiding blocks. Flexible tube, it adapats to the terrains and the charges, without risk of breakings.
- Resistant to chemical agents, salts, diluted acids and gases.

Collocation

• The FLEXADREN tube is flexible, therefore, it doesn't break when it enters in charge, but it's necessary to fill in well the lateral spaces between the wall of the tube and the ditch, specially in big diameters, in order to establish the power balance necessary and to keep the circular section.

Tuyau ridé et flexible en PEHD perforé circulairement por drainage, porte raccord incorporé au tuyau.

Couleur: Noire.

Applications:

- Drainage de chemins, autorutes, chemins de fer (TGV).
- Drainage agricole.

Caractéristiques:

- Couleur Noire. Écologique (Matériel 100% recyclé)
- Capacité maximum de filtration. Les trous sont sauvgardés, évitant les bouchages. Tuyau flexible, adaptable à tout terrain et charges, sans risque de rupture. Antioxydant.
- Tenue aux agents chimiques, aux sels, acides dilués et gaz.

Emplacement

• La tuyauterie Ecodren, étant du type flexible, n'a pas de risque de rupture au chargement des produits mais il faut veiller à bien remplir les marges latérales entre les parois et les tranchées du tuyau spécialement à grands diamètres, afin d'en obtenir l'équilibre des forces, indispensable pour bien maintenir les sections.

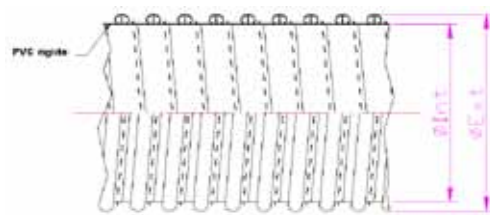


Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Rollo Roll Rouleau m	Superficie de infiltración Infiltration area Superficie infiltration cm²/m	Trailer Trailer Camion m
50	30	113	15.000
65	30	135	9.000
80	30	154	4.710
100	30	173	3.600
125	30	210	2.310
150	30	395	1.920
160	30	435	1.800
200	6	638	1.728
250	6	673	960



Topdren® 062

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Longitud Length Longitude m	Sup. Infiltración Infiltration area Sup. infiltration (En perforación 360°) cm²/m	Resistencia aplastamiento Resistant to flattening Résistance al aplatissement UNE-53486-92 %	Rigidez anular Annular rigidity Rigidité annulaire UNE-EN-ISO-9969 Km/m²	Transporte Transport Transport m/trailer
200	219	6,5	350	1,7	5,45	1.515,5
250	272	6,5	349	3,3	4,50	975
300	322	6,5	401	3,4	2,98	721,5
400	422	6,5	587	2,1	1,14	429
500	528	6,5	730	5,6	1,07	260
600	631	6,5	840	2,6	0,77	182
800	834	6,5	1.084	2,3	0,74	104
1.000	1.050	4	1.059	*	0,71	48



Tubo de PVC rígido de estructura corrugada de doble pared, perforado total o parcialmente (120°-180°-220°-240°) con manguito ya roscado (disponible también con manguito liso encolado).

Color: Marfil.

Aplicaciones

- Drenaje de viales (carreteras, líneas férreas, ...)
- Drenaje en obras hidráulicas (nuevos regadíos, presas, saneamiento de terrenos, ...)
- Drenaje en obras de ingeniería civil.
- Lixiviados (vertederos, ...)

Características

- Materia Prima: PVC-U (96% mínimo), técnicamente pura (menos del 1,1% de impurezas) y exento de plastificantes.
- Ligero y resistente al impacto, de fácil y rápida colocación en obra.
- Máxima capacidad filtrante en los tubos totalmente perforados, no es necesario tener en cuenta la capacidad filtrante cuando se realicen los cálculos hidráulicos debido a que es superior a su capacidad de transporte del agua, en función del caudal y la pendiente o velocidad.
- Los agujeros están protegidos por un “ojo de puente” que permite el paso libre del agua, evitando taponamientos.
- Su resistente estructura permite realizar agujeros (con broca corona) sin que se produzcan roturas.

Rigid PVC tube with corrugated structure of double wall, total or partially perforated (120°-180°-220°-240°) with socket screwed to the tube (Available glued to the tube).

Colour: Ivory.

Applications

- Drainage in roads, carriageways, expressways, railways...
- Drainage in hydraulic works (new irrigated lands, ditches, sanitation of terrains)
- Drainage in Civil Engineering works.
- Rubbish tips.

Features

- Raw material PVC-U (minimum 96%). It's technically pure and exempt of plasticizers.
- Lightweight and resistant to impact.
- Easy and quick installation.
- Maximum filtering capacity.
- The holes are protected, avoiding blocks.
- Its resistant structure allows holes to be made without breaking.

Tuyau en PVC rigide de structure ridé à double paroi, perforé totalment ou partiellement (120°-180°-220°-240°) o avec manchon déjà roscado (disponible aussi avec un manchon plat encollé).

Couleur: Ivoire.

Applications:

Drainage de chemins, d'autoroutes, chemins de fer...

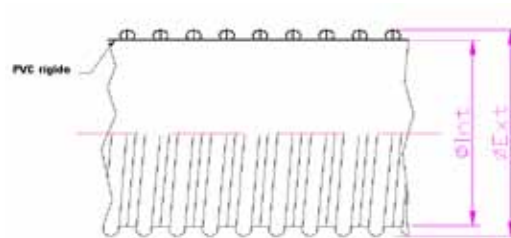
- Drainage dans œuvres hydrauliques (nouveaux arrosages, prises, assainissement de terrains,...)
- Drainage dans les travaux de Génie Civil.
- Éviers (déversoirs).

Caractéristiques:

- Matériel première PVC-U (96% min), techniquement pure et exempt de plastifiants.
- Léger et résistant aux impact, de emplacement facile et vite.
- Capacité maximum de filtration.
- Les trous sont sauvegardés, évitant les bouchages.
- Sa structure résistante permet réaliser trous sans ruptures.

Topsan® 103

Código
Code



Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	Longitud Length Longitude m	Rigidez anular Annular rigidity Rigidité annulaire UNE-EN-ISO-9969 Km/m ²	Transporte Transport Transport m/trailer
200	219	6,5	5,45	1.515,5
250	272	6,5	4,50	975
300	322	6,5	2,98	721,5
400	422	6,5	1,14	429
500	528	6,5	1,07	260
600	631	6,5	0,77	182
800	834	6,5	0,74	104
1.000	1.050	4	0,71	48



Accesorios

INJERTOS de 90° especialmente diseñados para las tuberías TOPSAN®. Fabricados con materia prima de PVC-U, el exclusivo diseño de la base, permite una unión encolable al tubo completamente estanca.

Accessories

Grafts of 90° specially designed for the pipes TOPSAN®. Made with PVC-U raw material, the exclusive design of the base, it allows a perfect watertight union.

Accessories

Greffs de 90° spécialement dessinés pour les tuyaux TOPSAN®. Fabriqués avec matière première de PVC-U, le dessin exclusif de la base permet une union encolable au tube stagne complètement.

Diámetro Diameter Diamètre mm	Código Code Code
600 / 250	890625
600 / 300	890630
800 / 250	890825
800 / 300	890830
1.000 / 250	890925
1.000 / 300	890930



Colector de PVC rígido de estructura corrugada de doble pared con manguito encolado al tubo.

Color: Marfil.

Aplicaciones

- Redes de saneamiento (alcantarillado, albañales,...)
- Canalización de aguas de riego (acequias).
- Colectores en redes de drenaje (obras de vialidad, obras hidráulicas, obra civil, ...)
- Encofrados perdidos en obras de fábrica de hormigón.

Características

- Materia Prima: PVC-U (96% mínimo), técnicamente pura (menos del 1,1% de impurezas) y exento de plastificantes.
- Ligero y resistente al impacto, de fácil y rápida colocación en obra.
- Unión estanca mediante manguito.
- Injertos: su resistente estructura permite realizar agujeros (con broca corona) sin que se produzcan roturas.

Colocación

- Excepto los diámetros 200 y 250 mm, que son autoportantes, es necesario hormigonar el tubo cuando se prevea tránsito rodado.



Rigid PVC sewage with corrugated structure of double wall, with socket glued to the tube.

Colour: Ivory.

Applications

- Sanitation networks (sewage system, sewers)
- Irrigation water canalization (irrigation ditch)
- Sewers in drainage networks (hydraulics works, civil works,...)
- Non-reusable formworks in works of concrete factories.

Features

- Raw material PVC-U (minimum 96%). It's technically pure and exempt of plasticizers.
- Lightweight and resistant to impact.
- Easy and quick installation.
- Watertight union through collage PVC socket.
- Its resistant structure allows holes to be made without breaking.

Collocation

- Except for the tubes of inside diameters 200 and 250 mm, which are rack clad tube, it's necessary to use concrete when there is vehicular traffic over the ditch.

Colecteur en PVC rigide de structure ridé à double paroi, avec un manchon encollé au tube.

Couleur: Ivoire.

Applications:

- Réseau de assainissement (système tout-à-l'égout).
- Canalisation d'eaux de irrigation.
- Collecteurs en réseau de drainage (œuvres hydrauliques et civiles,...)
- Coffrages perdus au chantier des travaux d'usine de béton.

Caractéristiques:

- Matériel première PVC-U (96% min), techniquement pure et exempt de plastifiants.
- Léger et résistant aux impact.
- Emplacement facile et vite.
- Sa structure résistante permet réaliser trous sans ruptures.

Emplacement

- Sauf les tubes de diamètre intérieur à 200 et 250 mm, qui sont autoportants, il est nécessaire de bétonner le tube en cas de trafic routier sur le fossé (ou en cas de s'en servir pour l'assainissement de villes ou villages)



Datos técnicos



Pérdidas de carga
Cálculo hidráulico
Abreviaciones técnicas
Equivalencias
Resistencia química

Pérdidas de carga

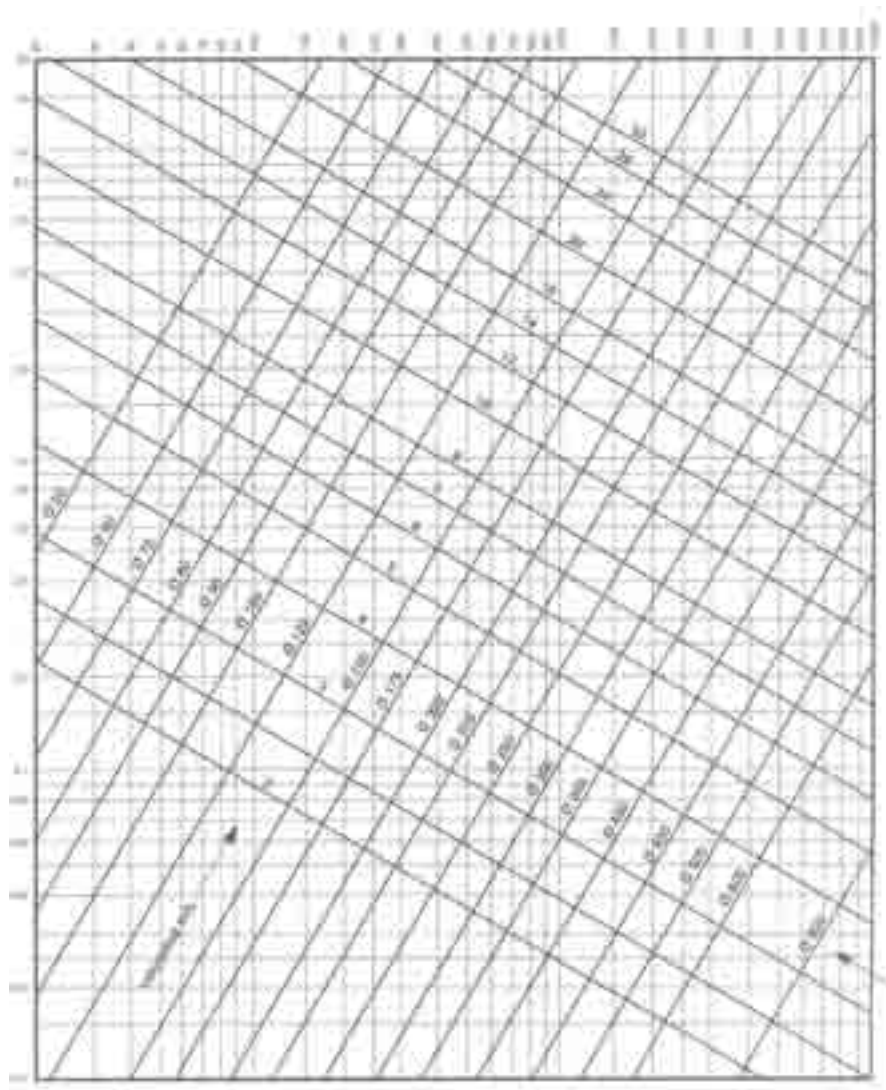
Flow Losses

Pertes de Courant

Airfibra / Airmetal-Pu / Airprene

- Caudal volumétrico
- Flow Rate
- Flot volumétrique (m³ / h)

- Pérdida de carga en mm columna de agua por 1 m de longitud de tubo.
- Flow losses in mm of water columns per 1 m of hose lengtht.
- Pertes de courant en mm colonne d'eau par 1 m de longueur de tuyau.



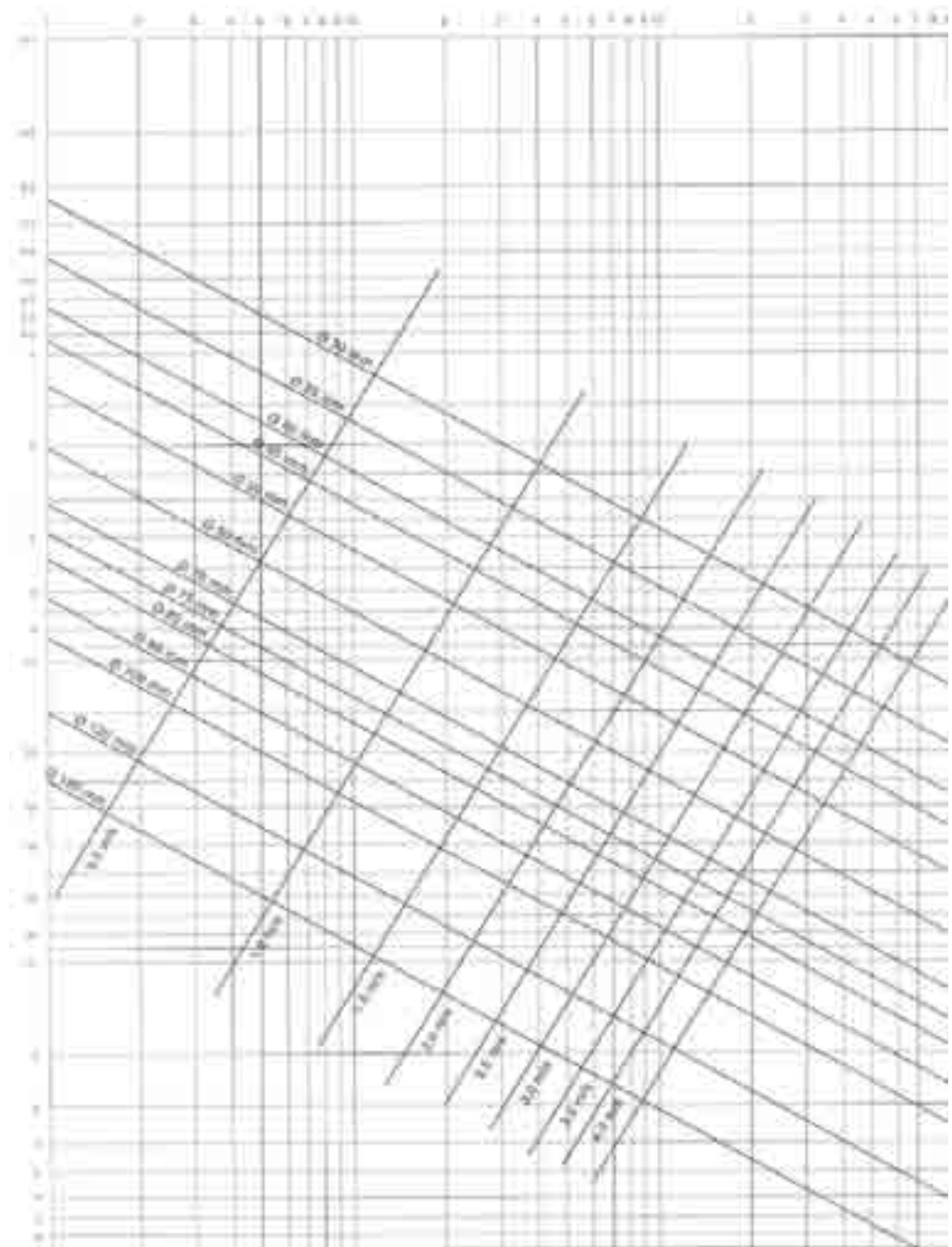
- Diámetro interior mm.
- Inside diameter mm.
- Diamètre intérieur mm.

Pérdidas de carga

Flow Losses Pertes de Courant

Líquidos / Liquids / Liquides

- Pérdida de carga en m columna de agua por 1 m de longitud de tubo.
- Flow losses in m of water columns per 1 m of hose length.
- Pertes de courant en m colonne d'eau par 1 m de longueur de tuyau.



- Caudal volumétrico.
- Flow Rate .
- Flot volumétrique (m³ / min).

Cálculo hidráulico

Hydraulic Calculation Calcul Hydraulique

Flexaden / Ecodren

Fórmula de Darcy-Prandtl-Colebrook, coeficiente de permeabilidad $K=0,007$

Darcy-Prandtl-Colebrook Formula, permeability coefficient $K=0,007$

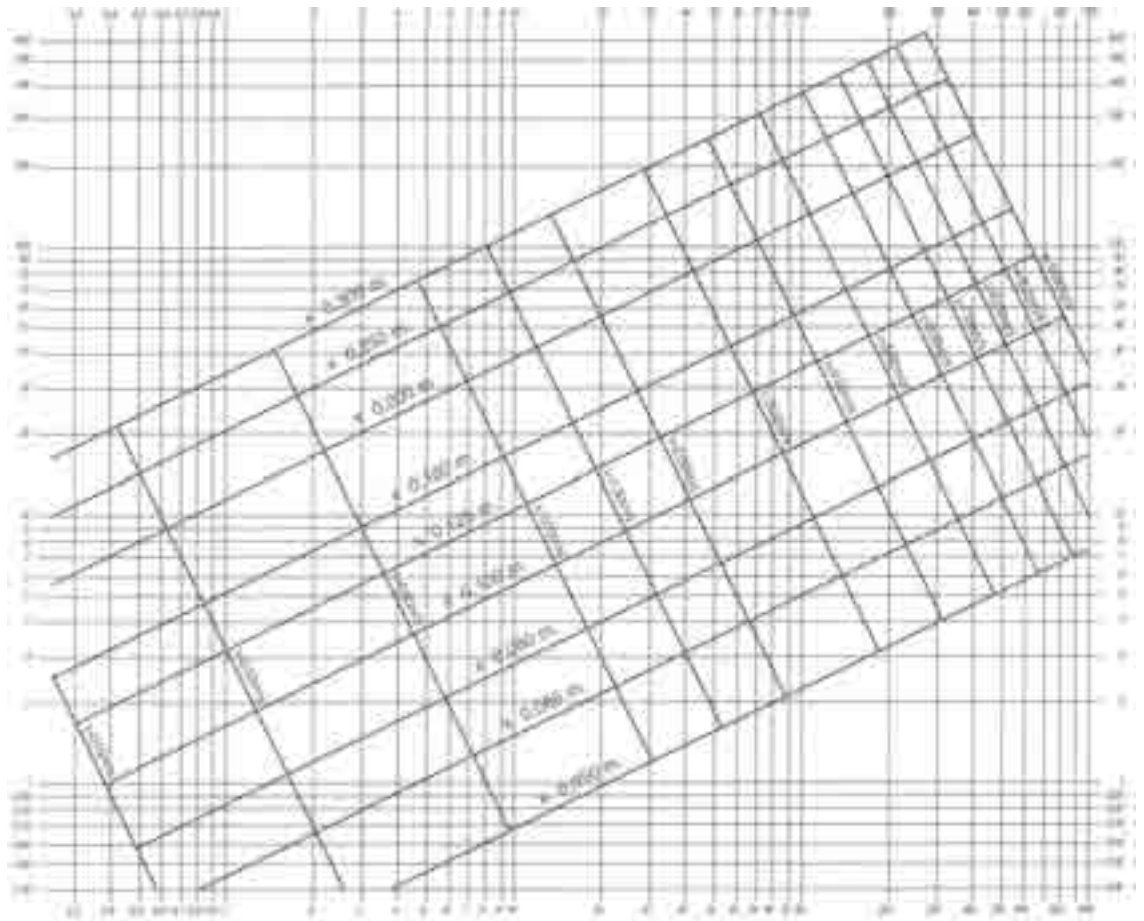
Formule de Darcy-Prandtl-Colebrook, coefficient de perméabilité $K=0,007$

- Pendiente.
- Slope.
- Pente (‰).

• Caudal volumétrico.

• Flow Rate .

• Flot volumétrique (m³ / min).



Abreviaciones técnicas

Abreviaciones técnicas.

PVC • Policloruro de vinilo.

PU • Poliuretano.

EVA • Etileno acetato de vinilo.

TPE • Elastómero termoplástico.

PEAD / HDPE / PEHD • Polietileno de alta densidad.

PEBD / LDPE / PEBD • Polietileno de baja densidad.

PA-6 • Poliamida seis.

m H₂O • Metros por columna de agua.

Technical Abbreviations.

PVC • Polyvinyl chloride.

PU • Polyurethane.

EVA • Vinyl acetate.

TPE • Thermoplastic elastomer.

PEAD / HDPE / PEHD • High density polyethylene.

PEBD / LDPE / PEBD • Low density polyethylene.

PA-6 • Polyamid six.

m H₂O • Meters of water column.

Abréviations Techniques.

PVC • Chlorure de polyvinyle.

PU • Polyuréthane.

EVA • Acétate de vinyle.

TPE • Élastomère thermoplastique.

PEAD / HDPE / PEHD • Polyéthylène haute densité.

PEBD / LDPE / PEBD • Polyéthylène basse densité.

PA-6 • Polyamide six.

m H₂O • Mètres par colonne d'eau.

Observaciones

Observaciones

- Los valores detallados de resistencia al vacío y presión corresponden a temperaturas de trabajo de 23 ± 2 °C.
- Las características técnicas de los productos están sujetas a los valores de tolerancia establecidos en las normas de fabricación (ISO1307). Los valores del peso tienen una tolerancia de $\pm 5\%$.
- Otros diámetros y/o especificaciones (productos especiales) se pueden fabricar mediante consulta.
- Flexiplas certifica las conformidad de sus productos según las características y tolerancias detalladas, reservándose el derecho de modificarlas sin previo aviso y sin responsabilizarse de un uso inadecuado del mismo.

Observations

- The detailed values of resistance to vacuum and pressure correspond to working temperatures between 23 ± 2 °C.
- The technical characteristics of the products are subject to tolerance values established in the manufacturing rules (ISO1307). The weight values have a tolerance of $\pm 5\%$.
- Other diameters and/or specifications (special products) can be manufactured upon request.
- Flexiplas certifies the conformity of this products according with the detailed characteristics and tolerances, keeping its right to modify them without previous notice and without responsibility if not uses properly.

Observations

- Le détail des valeurs, détails de résistance à la pression et résistance au vide correspondent aux températures de travail de 23 ± 2 °C.
- Les caractéristiques techniques des produits dépendent des valeurs des marges de tolérance établies d'après les normes de fabrication (ISO1307). Les valeurs des poids ont une marge de tolérance de $\pm 5\%$.
- La fabrication d'autres diamètres et/ou des spécifications différentes (produits spéciaux) peuvent se fabriquer sous demande.
- Flexiplas certifie les conformités de ses produits d'après les caractéristiques et marges de tolérance détaillées et elle a le droit de les modifier sans avis préalable et sans en assumer la responsabilité d'un mauvais usage.

EQUIVALENCIAS

Ø Interior Inside Ø Ø Intérieur mm	10	12-13	15	19	25	32	40	50	63	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450
Ø Exterior Outside Ø Ø Extérieur mm	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18

Equivalencias.

Presión

10 m.c.a.≈1 Kg/cm²≈1 Bar≈1 atm≈105 Pa≈105 N/m²

1 Bar = 750 mmHg = 29,53 "Hg = 1,0197 Kg/cm² = 0,98692 atm 1KN/m² = 1 KPa

Equivalences.

Pressure

10 m.c.a.≈1 Kg/cm²≈1 Bar≈1 atm≈105 Pa≈105 N/m²

1 Bar = 750 mmHg = 29,53 "Hg = 1,0197 Kg/cm² = 0,98692 atm 1KN/m² = 1 KPa

Équivalences.

Pression

10 m.c.a.≈1 Kg/cm²≈1 Bar≈1 atm≈105 Pa≈105 N/m²

1 Bar = 750 mmHg = 29,53 "Hg = 1,0197 Kg/cm² = 0,98692 atm 1KN/m² = 1 KPa

Resistencia química

Resistencia química

Simbolos Resistencia Química.

S	Resistencia satisfactoria.
L	Resistencia limitada.
NS	Resistencia no satisfactoria.

Simbolos Concentración y/o Pureza.

s	Solución acuosa con concentración > 10%.
ss	Solución acuosa saturada.
tg-l	Calidad técnica, líquido.
tg-g	Calidad técnica, gas.
ws	Solución de trabajo de la concentración habitualmente utilizada en la industria.
su	Suspensión de solido en una solución saturada.

Nº Nº Nº	Químico Chemical Chimique mm	Conc. %	PVC 20°C 60°C	HDPE 20°C 60°C	PU 20°C 60°C	EVA 20°C 60°C	PA-6 20°C 60°C
1	Aceite de oliva	sw	S S		S S		S S
2	Aceite de silicona	tg-l			S S	S	S S
3	Aceites vegetales	tg-l	S S		S S		S S
4	Aceites y grasas	tg-l		S L	S S		S S
5	Acetato de etilo	tg-l	NS NS	S NS	NS NS		S S
6	Acetato de vinilo	tg-l	NS NS			NS	
7	Acetileno	tg-g			S S		S S
8	Acetona	tg-l	NS	L L	L NS	NS	
9	Ácido acético	95	L NS		S S		S S
10	Ácido bórico	ss	S	S S			
11	Ácido cítrico	ss	S S	S S	S L		S L
12	Ácido clorhídrico	30	S S	S S			
13	Ácido fórmico	10 85 a tg-l	S S S S	S S S S	L NS L NS		S L
14	Ácido forfórico	hasta 50	S S	S S	L NS		S L
15	Ácido láctico	10	S S	S S	L NS	S	S S
16	Ácido nítrico	5 20	S S S S	S S S S	NS NS NS NS		
17	Ácido sulfúrico	10 a 50 75 a 90	S S S S	S S S S	L NS L NS	S NS	L NS NS
18	Agua (y agua de mar)		S S	S S	L L	S S	S S
19	Agua regia		NS NS	NS NS			
20	Alcohol isopropílico	tg-l	S S		L NS		S
21	Alcohol metílico	tg-l	S S	S S	S L		S L
22	Amoniaco acuoso	ss	S S	S S	L NS	S	S
23	Amoniaco gaseoso	tg-l	S S	S S	S S		S
24	Amoniaco líquido	tg-l		S S	L NS	S	S
25	Benceno	tg-l	NS	NS	L NS	NS	S L
26	Borax	s ss	S S S S	S S S S	S L S	S	
27	Carbonato de calcio (cal)	su	S S	S S	S L	S	
28	Carbonato de sodio	hasta 50	S S	S S	S L	S	S L
29	Cerveza	ws	S S	S S			
30	Ciclohexano	tg-l	S		NS NS	NS	S L
31	Ciclohexanona	tg-l	NS NS	NS NS	NS NS	NS NS	S NS
32	Clorobenceno	tg-l	NS	NS NS		NS	L NS
33	Cloroformo	tg-l	NS NS	NS NS	NS NS	NS	L NS
34	Cloruro de amonio	ss			S L	S	S S
35	Cloruro de calcio	ss	S S	S S	S L	S	S S
36	Cloruro de etilo	tg-g			NS NS		
37	Cloruro de potasio	ss	S S	S S	S L	S	S S
38	Cloruro de sodio	ss	S S	S S	S L	S	S S
39	Cloruro férrico	ss	S S	S S	S L		
40	Dimetilamina	30				S	
41	Dimetilamina gaseoso	tg-g				S	
42	Dimetilformamida	tg-l			NS NS		S S
43	Dióxido de azufre, gas humedo		S		S		
44	Dióxido de azufre, gas seco		S S		S		L NS
45	Dióxido de carbono acuoso	ss	S S	S S	S S	S S	S
46	Dioxido de carbono, gas seco	tg-g	S S	S S	S S	S S	S
47	Etanol	95	S S		L NS		S NS
48	Éter etílico	tg-l	NS	L	S	NS	

Chemical Resistance.

Symbols Chemical Resistance.

S	Satisfactory resistan.
L	Limited resistance.
NS	Resistance not satisfactory.

Symbols Concentration and/or Purity.

s	Aqueous solution at a concentration>10%
ss	Saturated aqueous solution.
tg-l	Technical grade, liquid.
tg-g	Technical grade, gas.
ws	Working solution of the concentration usually used in the industry concerned.
su	Suspension of solid in a saturades solution.

English alphabetic index

Acetic acid	9	Hydrochloric acid	12
Acetone	8	Hydrogen peroxide	74
Acetylene, gas	7	Isopropyl alcohol	20
Ammonia, aqueous	22	Isopropyl ether	49
Ammonia, dry gas	23	Kerosene	79
Ammonia, liquid	24	Lactic acid	15
Ammonium chloride	34	Magnesium sulphate	84
Ammonium nitrate	65	Methane	64
Amonium phosphate	54	Methyl alcohol	21
Ammonium sulphate	82	Milk	63
Aqua regia	19	Nitric acid	16
Barium sulphide	88	Nitrobenzene	68
Beer	29	Nitrogen	69
Benzene	25	Oils and fats	4
Borax	26	Olive oil	1
Boric acid	10	Oxygen, gas	71
Calcium carbonate	27	Ozone, gas	72
Calcium chloride	35	Petrol	75
Calcium hypochlorite	60	Phenol	52
Carbon dioxide,		Phosphoric acid.	14
aqueous sol	45	Potassium chloride	37
Carbon dioxide, dry gas	46	Potassium nitrate	66
Carbon disulphide	89	Potassium permanganate	73
Carbon tetrachloride	91	Potassium sulphate	85
Chlorobenzene	32	Propane, gas	78
Chloroform	33	Pyridine	77
Citric acid	11	Silicone oil	2
Copper sulphate	83	Soap	62
Crude oil	76	Sodium carbonate	28
Cyclohexanol	30	Sodium chloride	38
Cyclohexanone	30	Sodium hydroxide	81
Dichlorobenzenes	70	Sodium hypochlorite	61
Dimethylamine	40	Sodium nitrate	67
Dimethylamine, gas	41	Sodium phosphate	55
Dimethylformamide	42	Sodium silicate	80
Ethanol	47	Sodium sulphate	86
Ethyl acetate	5	Sodium sulphide	90
Ethyl chloride	36	Sulphur dioxide, dry gas	44
Ethylene glycol	51	Sulfur dioxide, wet gas	43
Ethyl ether	48	Sulphuric acid	17
Ethyl glycol	50	Toluene	92
Ferric chloride	39	Trichloroethylene	94
Ferric sulphate	87	Turpentine	93
Formaldehyde	53	Urea	95
Formic acid	13	Vegetable oils	3
Fruit juice	99	Vinegar	96
Gasoline (fuel)	56	Vinyl acetate	6
Gelatine	57	Water (and sea water)	18
Glucose	59	Wine	97
Glycerine	58	Xylenes	98

Resistencia química

Tenue Chimique.

Symboles Résistante chimique

S	Résistance satisfaisante.
L	Résistance limitée.
NS	Résistance non satisfaisante.

Symboles Concentration et/ou Pureté

s	Solution aqueuse de concentration>10%
ss	Solution aqueuse saturée.
tg-l	Qualité technique, fluide.
tg-g	Qualité technique, gazeuse.
ws	Solution de travail ayant la concentration habituelle aux utilisations industrielles.
su	Suspension de solide dans une sol. Sat.

N° N° N°	Químico Chemical Chimique mm	Conc. %	PVC 20°C 60°C	HDPE 20°C 60°C	PU 20°C 60°C	EVA 20°C 60°C	PA-6 20°C 60°C
49	Éter isopropilico	tg-l			S	NS	
50	Etil glicol	tg-l				S	S
51	Etileno glicol	tg-l		S S	S S	S	L
52	Fenol	90	S NS		NS NS	NS	NS NS
53	Formaldehido	30 a 40	S S	S S L	S	S L	
54	Fosfato de amonio	ss		S S		S	S L
55	Fosfato de sodio	ss	S S	S S		S	S S
56	Fuel-Oil (Gasolina/Gas-Oil)	ws	S S	S L		NS	S S
57	Gelatina	s	S S	S S	S S	S	
58	Glicerina	tg-l	S S	S S	S S	S	S L
59	Glucosa	s	S S	S S	S S	S	S S
60	Hipoclorito de calcio	s	S S	S S	S L		
61	Hipoclorito sódico (lejía)	10 a 15	S L	S S	S L	NS	
62	Jabón	s	S S		S	S	S
63	Leche	ws	S S	S S			
64	Metano				S S		S S
65	Nitrato de amonio	ss	S S	S S	S L	S	S S
66	Nitrato de potasio	ss	S S	S S	S		
67	Nitrato de sodio	ss	S S	S S	S L		S S
68	Nitrobenzeno	tg-l	NS		L		L NS
69	Nitrógeno		S S		S S		
70	Orto-diclorobenceno	tg-l				NS	L NS
71	Oxígeno	tg-g	S S	S L	S S		S L
72	Ozono	tg-g	S	NS NS	S S		L M
73	Permanganato de potasio	10	S S		L NS		NS NS
74	Peróxido de hidrógeno	hasta 30	S S	S S	L NS		S NS
75	Petróleo bruto	80/20			S	NS	S S
76	Petróleo crudo	tg-l					S L
77	Pyridina	tg-l	NS NS	S L	NS NS		L NS
78	Propano	tg-g	S		S		S S
79	Queroseno	ws			S		S S
80	Silicato de sodio	s	S	S S	S L		S S
81	Sosa (Hidróxido de sodio)	10 a 35 35 a 60	S S S S	S S	L NS NS NS	S	S L S NS
82	Sulfato de amonio	ss	S S	S S	S L	S	S L
83	Sulfato de cobre	ss	S S	S S	S L	S	S S
84	Sulfato de magnesio	ss	S S	S S	S L	S	
85	Sulfato de potasio	ss	S S	S S	S L	S	S S
86	Sulfato de sodio	ss	S S	S S	S L	S	
87	Sulfato férrico	ss	S S	S S	S L	S	
88	Sulfuro de bario	ss	S S	S S			
89	Sulfuro de carbono	tg-l		L NS	L	NS	S NS
90	Sulfuro de sodio	ss	S S	S S	S		S L
91	Tetracloruro de carbono	tg-l	NS	L NS	NS NS	NS	L NS
92	Tolueno	tg-l	NS NS	NS NS	NS NS	NS	S L
93	Trementina	tg-l	S		L NS		S S
94	Tricloretileno	tg-l	NS NS	NS NS	NS NS	NS	L NS
95	Urea	ss	S	S S	NS NS		S L
96	Vinagre	ws	S S	S S			
97	Vino	ws	S S	S S			
98	Xileno	tg-l	NS NS	NS NS		NS	S L
99	Zumo de frutas	ws	S S		S S		

Index alphabétique français

Acétique (acid)	9	Gazoline	56
Acétone	8	Gélatine	57
Acétylène (gaz)	7	Glucose	59
Ammoniac (gaz sec)	23	Glycérine	58
Ammoniac (liquéfié)	24	Huile de silicone	2
Ammoniacale (eau)	22	Huile d'olive	1
Ammonium (chlorure)	34	Huiles et graisses	4
Ammonium (nitrate)	65	Huiles végétales	3
Ammonium (phosphate)	54	Isopropylique (alcool)	20
Ammonium (sulfate)	82	Isopropylique (éther)	49
Azote	69	Jus de fruits	99
Baryum (sulfure)	88	Kérosène	79
Benzène	25	Lactique (acide)	15
Bière	29	Lait	63
Borax	26	Magnésium (sulfate)	84
Borique (acid)	10	Méthane	64
Calcium (carbonate)	27	Méthylque (alcool)	21
Calcium (chlorure)	35	Nitrique (acide)	16
Calcium (hypochlorite)	60	Nitrobenzène	68
Carbone (dioxyde)		Oxygène (gaz)	71
(gaz sec)	46	Ozone (gaz)	72
Carbone (dioxyde)		Peroxyde d'hydrogène	74
(sol. aqueuse)	45	Pétrole (brut - Koweït)	76
Chlorhydrique (acide)	12	Phénol	52
Chlorobenzène	32	Phosphorique (acide)	14
Chloroforme	33	Potassium (chlorure)	37
Chlorure d'éthyle	36	Potassium (nitrate)	66
Citrique (acide)	11	Potassium (permanganate)	73
Cuivre(II) (sulfate)	83	Potassium (sulfate)	85
Cyclohexane	30	Propane (gaz)	78
Cyclohexanone	31	Pyridine	77
Dichlorobenzène	70	Savon	62
Diméthylamine	40	Sodium (chlorure)	38
Diméthylamine (gaz)	41	Sodium (hydroxyde)	81
Diméthylformamide	42	Sodium (hypochlorite)	61
Dioxyde de soufre		Sodium (nitrate)	67
(gaz humide)	43	Sodium (phosphate)	55
Dioxyde de soufre		Sodium (silicate)	80
(gaz sec)	44	Sodium (sulfate)	86
Disulfure de carbone	89	Sodium (sulfure)	90
Eau (et eau de mer)	18	Soum (carbonate)	28
Eau régale	19	Sulfurique (acide)	17
Essence	75	Térébenthine	93
Éthanol (éthylque alcool)	47	Tétrachlorure de carbone	91
Éthyle (acétate)	5	Toluène	92
Éthylène glycol	51	Trichloréthylène	94
Éthylglycol	50	Urée	95
Éthylque (éther)	48	Vin	97
Fer(III) chlorure	39	Vinaigre	96
Fer(III) sulfate	87	Vinyl (acétate)	6
Formaldéhyde	53	Xylènes	98
Formique (acide)	13		

