

Industrial Agrícola

Líquidos

Págs. 32 - 125

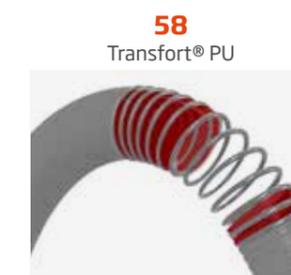
Aireación

Págs. 126 - 179

Presión

Págs. 180 - 219

Líquidos



En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta.

66
Transfort® Superflex Antiestático



68
Espirotiger®



70
Espirolayflat®



96
Transmetal® PU Olive Oil



98
Espirofood® PU



100
Metalpress® Food



72
Waterflat® L



74
Waterflat® M



76
Waterflat® H



102
Metalpress® Oil



104
Metalpress® Milk



106
Metalpress® Wine



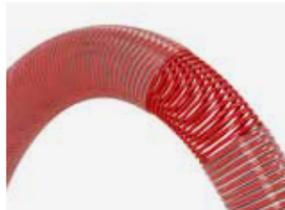
78
Espiroflat® Rubber



80
Sodigom®



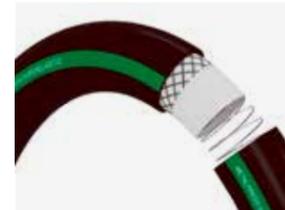
82
Transvin® Phthalates Free



108
Metalpress® Chemical



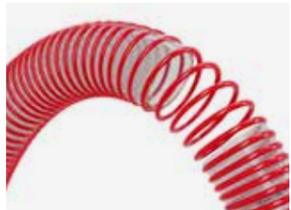
110
Metalpress® Superelastic



112
Metalpress® Marine



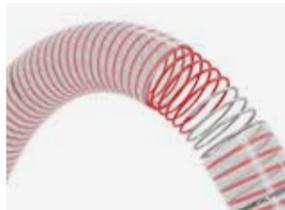
84
Transvin® Phthalates Free Sliding



86
Transvin® Superelastic Phthalates Free



88
Transmetal® Protect



114
Fishflex®



116
Espirofuel®



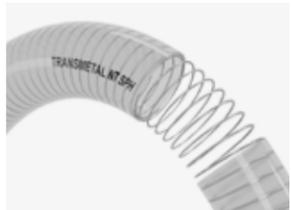
118
Espirofuel® Antiestático



90
Transmetal® Phthalates Free



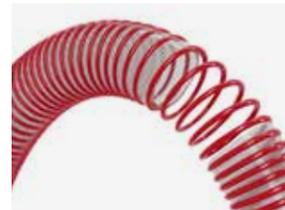
92
Transmetal® NT Phthalates Free



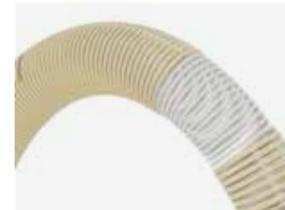
94
Transmetal® PU



120
Espiroliquid® PU



122
Espiroseeder®



124
Espiroseeder® PU



En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta.

En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta.



Transliquid®

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios.



Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

Material flexible de PVC, translúcido y de uso alimentario.

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (consultar declaración de conformidad).
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Transporte de fluidos en instalaciones industriales.
- ▶ Aspiración e impulsión en riegos y maquinaria agrícola.
- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.
- ▶ Instalación en bombas de achique y aplicaciones similares para aspiración y succión de líquidos en general.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O	DISPONIBLE EN COLOR
15	5/8"	3	180	7	21	60	9	●
20	3/4"	3,3	285	7	21	80	9	●
25	1"	3,5	360	7	21	100	9	●
32	1" 1/4	3,5	435	5	15	128	9	
35	1" 3/8	3,5	495	5	15	140	9	
38	1" 1/2	3,8	520	5	15	152	9	
40	1" 5/8	4	540	5	15	160	9	
45	1" 3/4	4	630	5	15	180	9	
51	2"	4	765	5	15	200	9	
55	2" 1/8	4	810	5	15	220	9	
60	2" 1/32	4,5	900	4	12	240	9	
63	2" 1/2	4,5	990	4	12	260	9	
70	2" 3/4	4,5	1125	4	12	280	9	
76	3"	4,5	1260	4	12	300	9	
80	3" 1/8	5	1440	4	12	320	9	
90	3" 1/2	5	1665	3	9	360	9	
102	4"	5,5	1980	3	9	400	9	
110	4" 5/16	6	2250	3	9	440	9	
120	4" 3/4	6,5	2500	3	9	480	9	
127	5"	6,5	2700	3	9	500	9	
140	5" 1/2	7	3600	3	9	560	9	
152	6"	7	3870	3	9	600	9	
203	8"	8,5	6270	2,5	7,5	800	9	

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transliquid® S

Manguera ligera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios.



Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

Material flexible de PVC, translúcido y de uso alimentario.

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (consultar declaración de conformidad).
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.
- ▶ Aspiración e impulsión en riegos agrícolas e industriales.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O	DISPONIBLE EN COLOR
15	5/8"	3	140	5	15	45	9	● ●
20	3/4"	3	220	5	15	60	9	● ●
25	1"	3	280	5	15	75	9	
30	1" 1/8	3	315	5	15	90	9	
32	1" 1/4	3	335	5	15	96	9	
35	1" 3/8	3,2	410	5	15	105	9	
38	1" 1/2	3,2	440	5	15	120	9	
40	1" 5/8	3,2	470	4	12	120	9	
45	1" 3/4	3,5	570	4	12	135	9	
51	2"	3,5	680	4	12	150	9	
55	2" 1/8	3,8	730	4	12	165	9	
60	2" 1/32	3,8	810	3	9	180	9	
63	2" 1/2	3,8	875	3	9	195	9	
70	2" 3/4	3,8	940	3	9	210	9	

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transliquid® Superelastic

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos, especialmente indicado para bajas temperaturas.



Características

- De uso agrícola e industrial.
- La pared del tubo es lisa tanto en su interior como en el exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -25 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

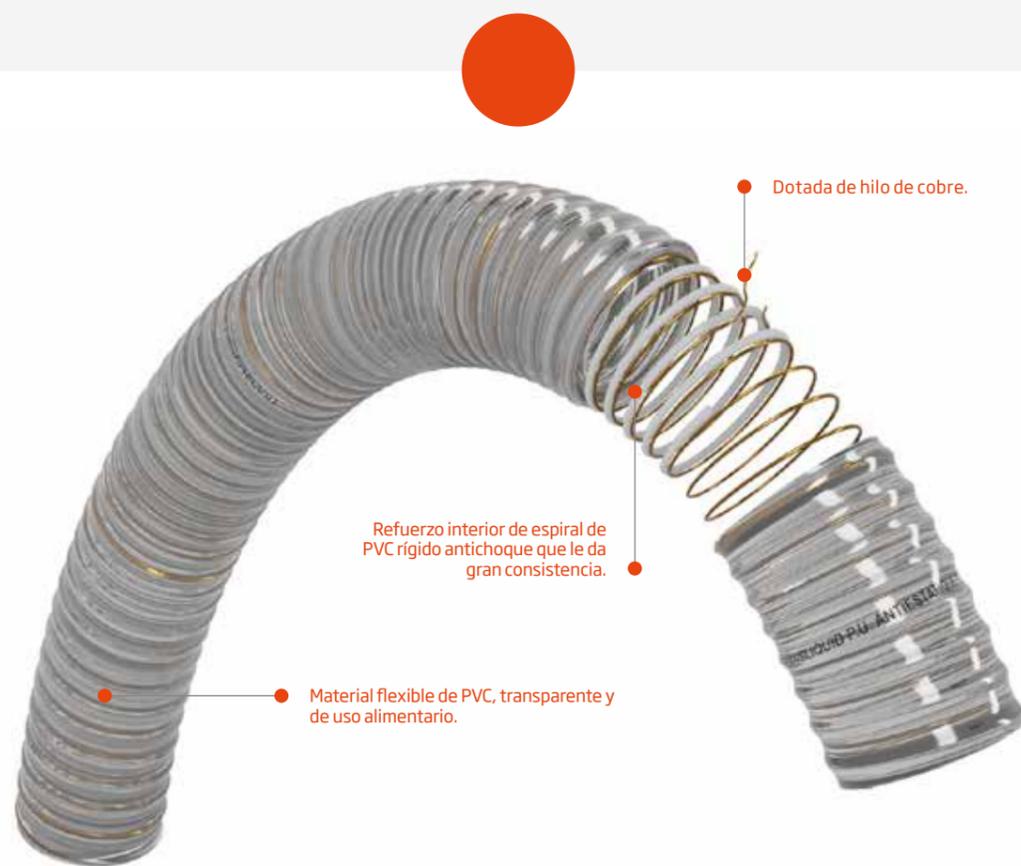
- ▶ Manguera de bombeo y aspiración de líquidos. Diseñado especialmente para bajas temperaturas.
- ▶ Manguera de bombeo y aspiración de purines. Diseño de manguera especial para máxima flexibilidad.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
19	¾"	3.0	210	6	18	40	9
25	1"	3.0	330	6	18	45	9
32	1" ¼	3.0	410	5	15	50	9
38	1" ½	3.1	505	4	12	60	9
40	1" 5/8	3.2	535	4	12	60	9
45	1" ¾	3.5	680	4	12	80	9
51	2"	3.5	750	4	12	100	9
60	2" 1/32	3.5	875	4	12	120	9
76	3"	4.0	1200	4	12	160	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transliquid® Antiestático

Manguera de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios. Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (consultar declaración de conformidad).
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático.
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ANTIESTÁTICA



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



ALTO CONTROL DE CALIDAD

Aplicaciones

- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.
- ▶ Aspiración e impulsión en riegos agrícolas e industriales cuando se requiera que la instalación tenga propiedades antiestáticas.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	3/4"	3,3	285	7	21	80	9
25	1"	3,5	360	7	21	100	9
30	1" 1/8	3,5	405	5	15	120	9
32	1" 1/4	3,5	435	5	15	128	9
35	1" 3/8	3,5	495	5	15	140	9
38	1" 1/2	3,8	520	5	15	152	9
40	1" 5/8	4	540	5	15	160	9
45	1" 3/4	4	630	5	15	180	9
51	2"	4	765	5	15	200	9
55	2" 1/8	4	810	5	15	220	9
60	2" 1/32	4,5	900	4	12	240	9
63	2" 1/2	4,5	990	4	12	260	9
70	2" 3/4	4,5	1125	4	12	280	9
76	3"	4,5	1260	4	12	300	9
80	3" 1/8	5	1440	4	12	320	9
90	3" 1/2	5	1665	3	9	360	9
102	4"	5,5	1980	3	9	400	9
110	4" 5/16	6	2250	3	9	440	9
120	4" 3/4	6,5	2500	3	9	480	9
127	5"	6,5	2700	3	9	500	9
140	5" 1/2	7	3600	3	9	560	9
152	6"	7	3870	3	9	600	9
203	8"	8,5	6270	2,5	7,5	800	9

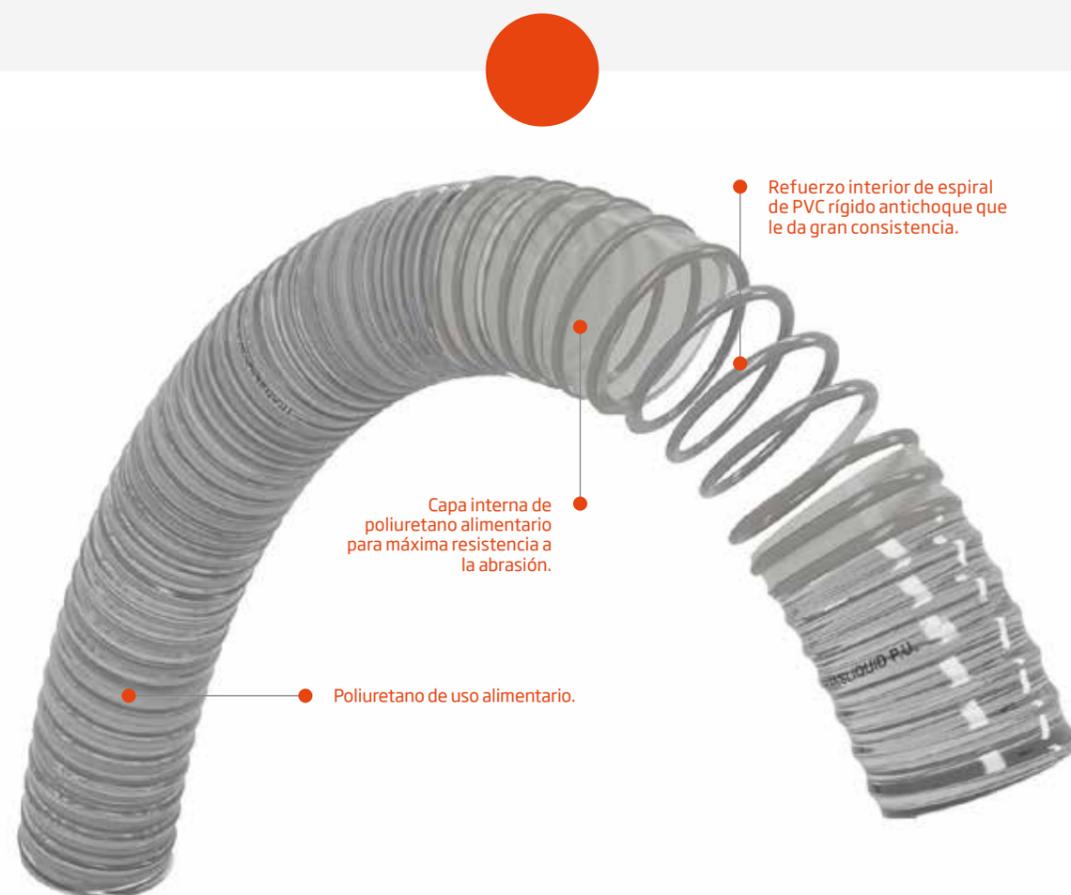
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transliquid® PU

Manguera de poliuretano con espiral de PVC y capa interior de PU para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, barro, arena,...).

Aplicaciones

- ▶ Aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, lodos, arena, semillas,...).



Características

- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU y con muy buena resistencia a la hidrólisis.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20 °C y 80 °C.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



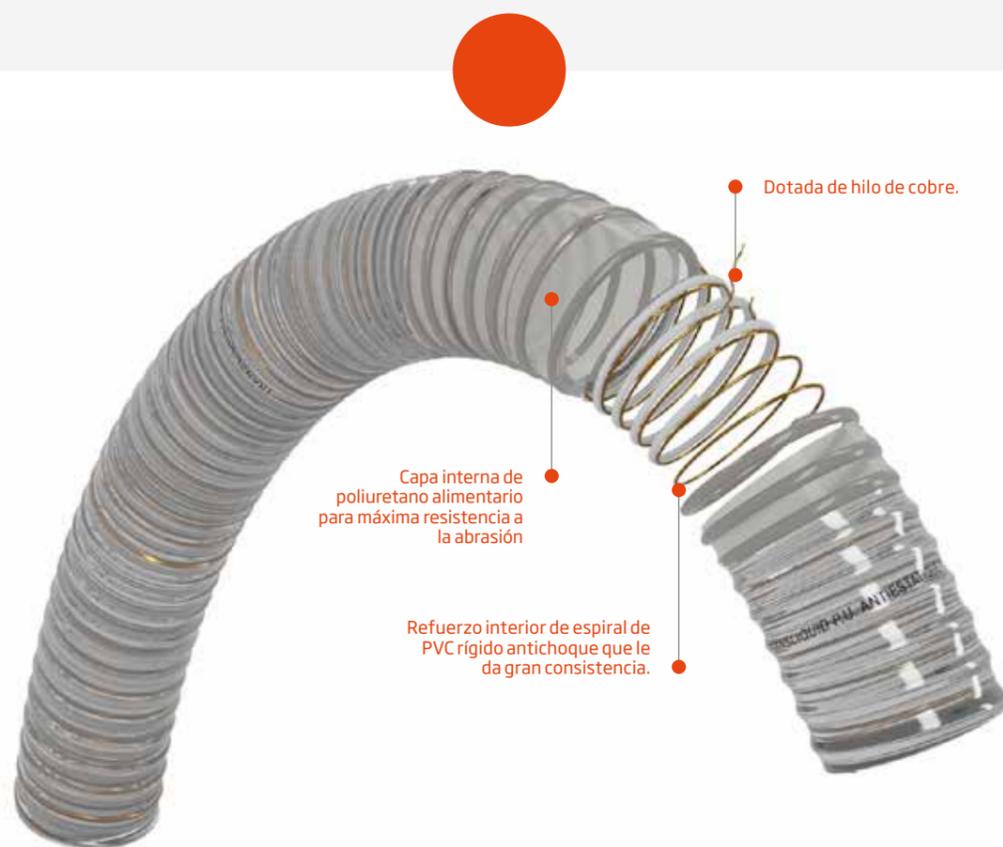
LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA bar	VACÍO m H ₂ O
20	3/4"	2,6	205	5	15	120	9
25	1"	2,6	235	5	15	150	9
30	1" 1/8	3	360	5	15	180	9
32	1" 1/4	3	384	5	15	190	9
38	1" 1/2	3,2	418	5	15	240	9
40	1" 5/8	3,2	470	5	15	240	9
45	1" 3/4	3,5	550	5	15	270	9
51	2"	3,7	600	5	15	300	9
55	2" 1/8	3,8	660	5	15	330	9
60	2" 1/32	4	800	5	15	360	9
63	2" 1/2	4,2	815	4	12	390	9
70	2" 3/4	4,4	1000	4	12	420	9
76	3"	4,6	1100	4	12	450	9
80	3" 1/8	4,7	1200	4	12	480	9
90	3" 1/2	5	1400	4	12	540	9
102	4"	5	1600	3	9	600	9
110	4" 5/16	5	1850	3	9	660	9
127	5"	6	2090	3	9	750	9
152	6"	6,7	3400	3	9	900	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transliquid® PU Antiestático

Manguera de PVC con capa interior de poliuretano especialmente diseñada para la impulsión y aspiración de pellets y productos alimentarios líquidos. Producto antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.



Características

- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático.
- Gran resistencia y flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU y con muy buena resistencia a la hidrólisis.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PU y muy buena resistencia a la hidrólisis.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ANTIESTÁTICA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



TEMPERATURAS -20 °C A 80 °C

Aplicaciones

- ▶ Trasvase de productos alimentarios líquidos que requieran simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2 según Reglamento UE 10/2011.
- ▶ Bombeo y aspiración en riego agrícola e industrial cuando la instalación necesite tener propiedades antiestáticas.
- ▶ Trasvase de pellet y otros materiales abrasivos en instalaciones de calderas.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	3/4"	2.8	260	5	15	50	7
25	1"	2.8	305	5	15	65	7
30	1" 1/8	3.2	470	5	15	75	7
32	1" 1/4	3.2	384	5	15	80	7
38	1" 3/8	3.4	500	5	15	95	7
40	1" 1/2	3.4	610	5	15	100	7
45	1" 5/8	3.7	715	5	15	120	7
51	1" 3/4	4.0	780	5	15	130	7
55	2"	4.0	990	5	15	140	7
60	2" 1/8	4.2	1040	5	15	150	7
63	2" 1/32	4.4	1060	4	12	160	7
65	2" 1/2	4.4	1080	4	12	165	7
70	2" 3/4	4.8	1300	4	12	175	7
75	3"	4.8	1430	4	12	190	7
80	3" 1/8	4.9	1560	4	12	200	7
90	3" 1/2	5.2	1820	4	12	225	7
102	4"	5.2	2080	3	9	260	6
110	4" 5/16	5.2	2405	3	9	275	6
125	4" 3/4	6.3	2720	3	9	320	6
150	5"	7.0	4420	3	9	375	6

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Espirokit Suction

Tramo de 7 metros de manguera especial de aspiración con accesorios de 1" acoplados, racor hembra y válvula de aspiración antiretorno.



Características

- De uso alimentario según los reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (consultar declaración de conformidad)
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Se suministra en rollos de 7 metros de longitud con dos conexiones de 1" pulgada, ensambladas y estancas, una de ellas equipada con una válvula de succión antiretorno, en metal o plástico.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO DOMÉSTICO



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Aspiración e impulsión en riegos agrícolas y jardinerías.
- ▶ Instalación en pequeñas bombas de achique para succión de líquidos en estanques, jardines y aplicaciones similares de uso doméstico.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
22	1"	3	280	5	15	75	9
25	1"	3	280	5	15	75	9
32	1" 1/4	3	335	5	15	75	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Lisflex®

Manguera para evacuaciones, bombeo de líquidos y conducciones en circuitos de depuración en estanques, pequeños lagos, bañeras y aplicaciones en usos similares en jardinería. Bombeo por aspiración e impulsión en maquinaria agrícolas.

Aplicaciones

► Circuitos de evacuación de piscinas, estanques, pequeños lagos y fuentes de jardín.



Características

- De uso agrícola e industrial.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en el exterior.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO DOMÉSTICO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
19	¾"	1,7	181	5	15	80	9
25	1"	2,3	250	4	12	100	9
32	1" ¼"	2,7	380	4	12	130	9
38	1" ½"	2,8	470	4	12	160	9
40	1" 5/8"	3	510	4	12	160	9
51	2"	3,7	760	3	9	200	9
63	1" ½"	3,8	1050	3	9	250	9
70	2" ¾"	4,8	1500	3	9	280	9
76	3"	4,8	1700	3	9	300	9
102	4"	4,8	2100	3	9	400	9

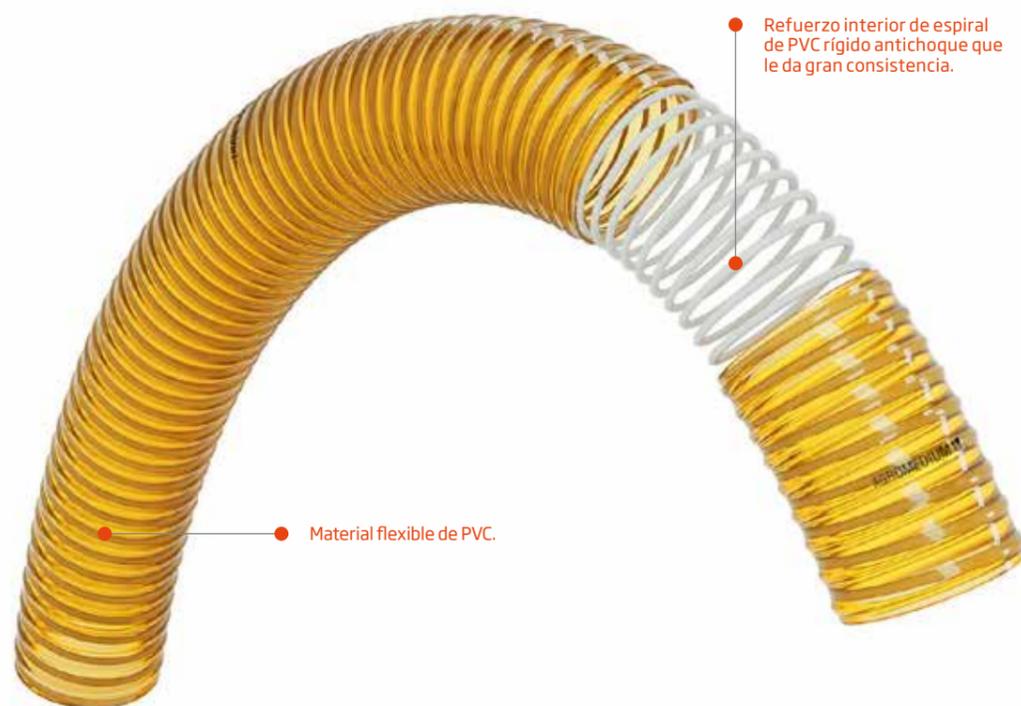
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Agromedium®

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de riegos agrícolas e industriales con un índice de agresividad moderado.

Aplicaciones

- ▶ Aspiración e impulsión en riegos agrícolas, industriales y purines.
- ▶ Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros.



Características

- De uso agrícola e industrial.
- Disponible en versión alimentaria, color naranja
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O	DISPONIBLE EN COLOR
51	2"	5	960	5	15	250	9	●
55	2" 1/8	5	1120	5	15	275	9	●
60	2" 1/32	5,5	1300	5	15	300	9	●
63	2" 1/2	5,5	1360	5	15	315	9	●
70	2" 3/4	6	1520	5	15	350	9	●
76	3"	6	1600	5	15	375	9	●
80	3" 1/8	6	1700	4	12	400	9	●
90	3" 1/2	6	2050	4	12	450	9	●
102	4"	7	2650	3	9	500	9	●
110	4" 5/16	7	2850	3	9	550	9	●
120	4" 3/4	7,5	3100	3	9	600	9	●
127	5"	7,5	3200	3	9	625	9	●
152	6"	8	5000	3	9	750	9	●
203	8"	11	8100	2,5	7,5	1000	9	●
254	10"	12,5	10400	2,5	7,5	1250	9	●
305	12"	13,5	12000	2,5	7,5	1500	9	●

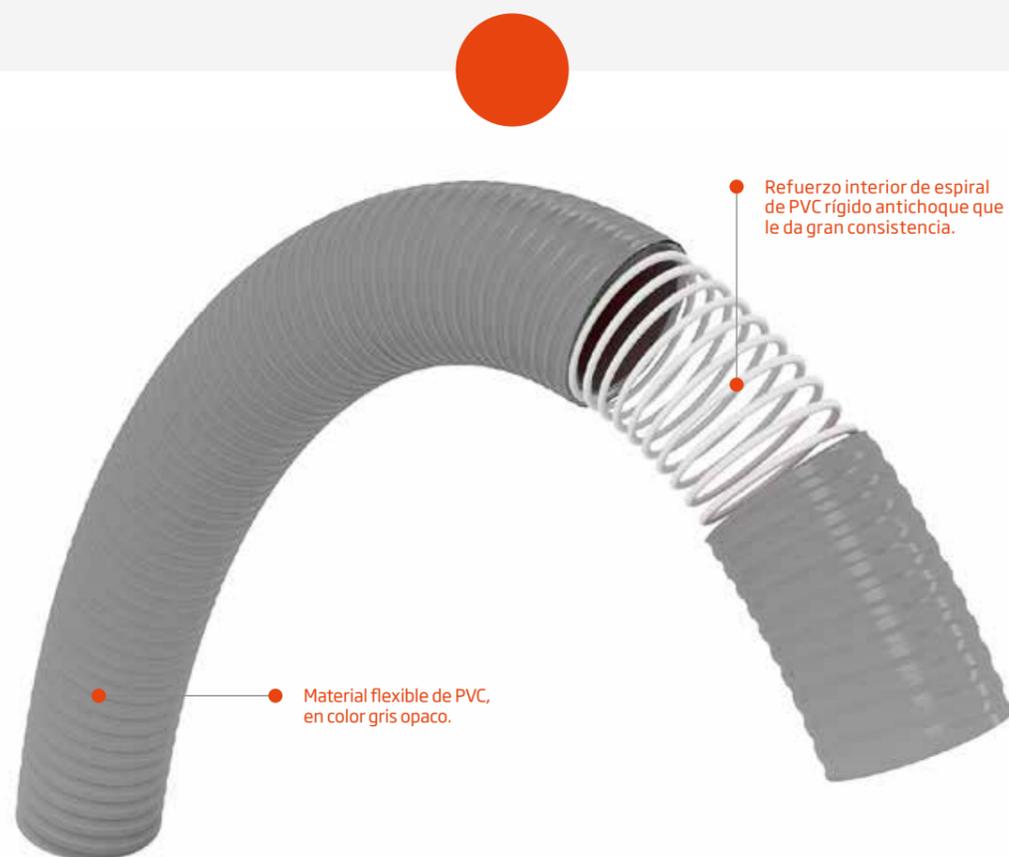
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transfort®

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de purines, riegos industriales, pozos negros, sentinas y productos con un índice de agresividad alto.

Aplicaciones

- ▶ Aspiración e impulsión en riegos agrícolas, industriales y purines.
- ▶ Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros



Características

- De uso agrícola e industrial.
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



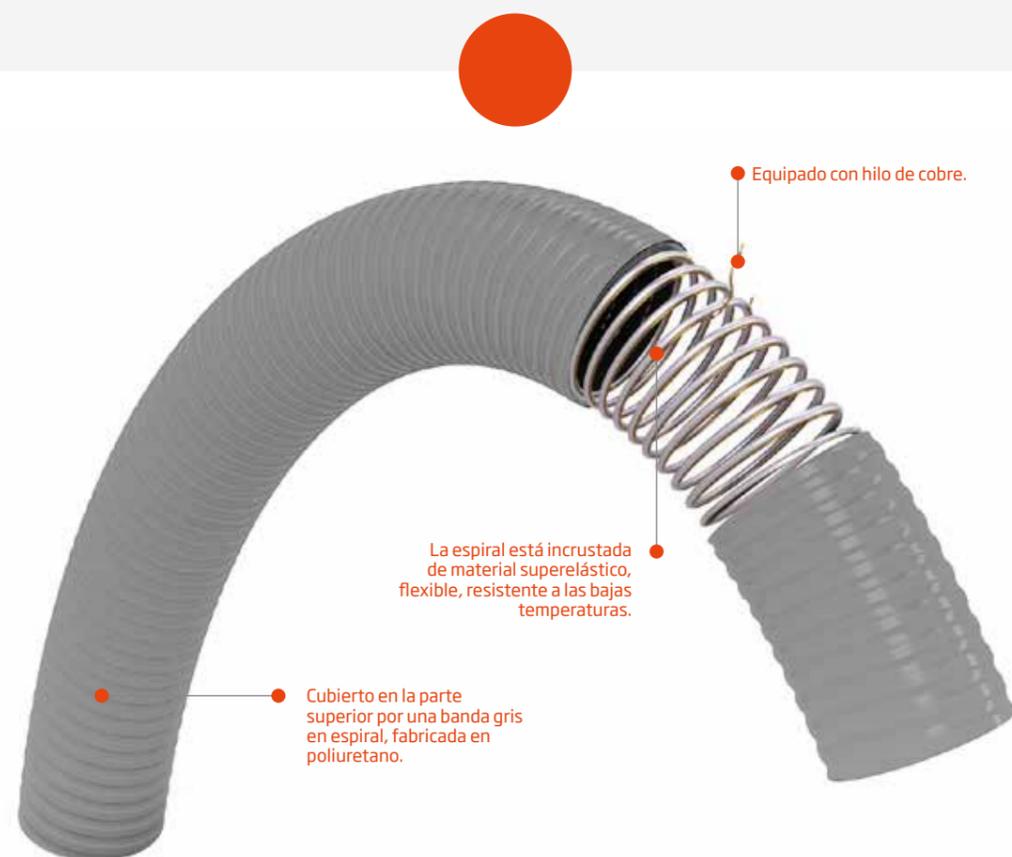
LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	5	765	5	15	200	9
45	1" 3/4	5,5	900	5	15	225	9
51	2"	5,5	1080	5	15	250	9
55	2" 1/8	5,5	1180	5	15	275	9
60	2" 1/32	6,2	1440	5	15	300	9
63	2" 1/2	6,2	1500	5	15	315	9
70	2" 3/4	6,5	1650	5	15	350	9
76	3"	6,5	1800	5	15	375	9
80	3" 1/8	6,5	1980	4	12	400	9
90	3" 1/2	7	2340	4	12	450	9
102	4"	7,5	2970	3	9	500	9
110	4" 3/4	7,5	3240	3	9	550	9
120	5"	7,5	3500	3	9	600	9
127	5"	7,5	3600	3	9	625	9
130	5" 1/2	7,5	3750	3	9	650	9
140	6"	7,5	5300	3	9	700	9
152	6"	9,5	5670	3	9	750	9
160	8"	9,5	6000	3	9	800	9
203	10"	11,5	9250	2,5	7,5	1000	9
254	12"	12,5	11700	2,5	7,5	1250	9
305	12"	12,5	13500	2,5	7,5	1500	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transfort® Antiestático

Tubo fabricado por coextrusión de componentes vinílicos, según Norma Europea de Calidad UNE EN ISO 3994. Reforzado interiormente con una espiral de PVC no plastificado, prácticamente indeformable y antiahogó, lo que le proporciona una gran consistencia. Producto de carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.



Características

- El interior del tubo es liso, lo que evita la formación de sedimentos y facilita la esterilización de los mismos.
- Equipado con un alambre de cobre que lo hace antiestático.
- No tóxico. Resistente a los agentes atmosféricos ya diversos productos químicos.
- Un hilo de cobre está empotrado en la pared, lo que proporciona al tubo propiedades antiestáticas cuando este hilo está conectado a tierra.
- La temperatura de uso recomendada está entre -40°C y 60°C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

- ▶ Drenaje de pozos negros, alcantarillas. Aspersión industrial. Aspiración e impulsión de estiércol líquido y productos químicos.
- ▶ Transporte neumático de semillas y cereales.
- ▶ Transporte de polvo y gránulos.
- ▶ Debido a su gran flexibilidad, se recomienda su uso en camiones cisternas.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	4.5	730	6	18	160	9
45	1" 3/4	5.0	900	6	18	180	9
50	2"	5.2	1050	5	15	200	9
60	2" 1/8	5.5	1250	4.5	13.5	240	9
63	2" 1/32	6.0	1390	4.5	13.5	250	9
70	2" 1/2	6.5	1600	4.5	13.5	280	9
75	2" 3/4	6.5	1700	4	12	300	9
80	3"	6.5	1850	3.5	10.5	320	9
90	3" 1/8	6.7	2250	3.5	10.5	360	9
102	3" 1/2	7.3	2700	3	9	410	9
105	4"	7.4	2900	3	9	420	9
110	4" 3/4	7.5	3100	3	9	440	9
120	5"	8.0	3600	2.5	7.5	480	9
125	5"	8.3	3900	2.5	7.5	500	9
150	5" 1/2	9.5	5000	2	6	600	9
200	6"	12.1	10000	2	6	800	9
250	6"	12.1	12400	1.5	4.5	1000	9

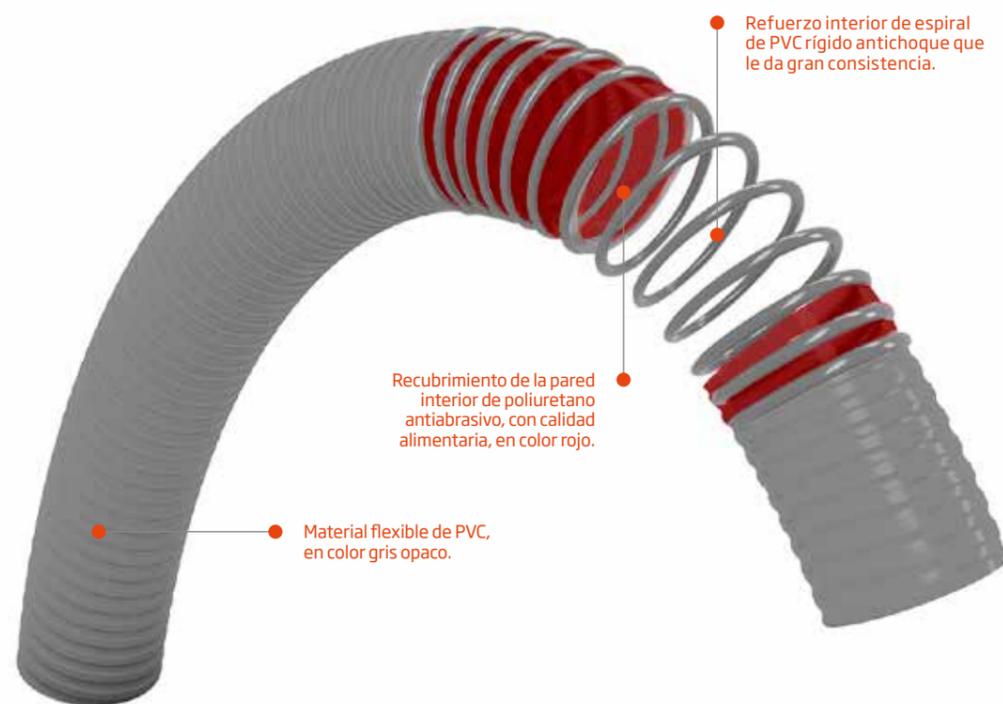
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transfort® PU

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de purines, riegos industriales, pozos negros, sentinas y productos con un índice de agresividad muy alto. Capa interior de poliuretano para aportarle mayor resistencia a la abrasión.

Aplicaciones

- ▶ Para succión e impulsión de líquidos abrasivos: fango, arena, cemento, grava, etc.
- ▶ Productos con un alto grado de abrasión.



Características

- De uso agrícola, industrial y de calidad alimentaria.
- Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de purines, riegos industriales, pozos negros, sentinas y productos con un índice de agresividad muy alto.
- Capa interior de poliuretano para aportarle mayor resistencia a la abrasión.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



USO AGRÍCOLA



ANTIABRASIVO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



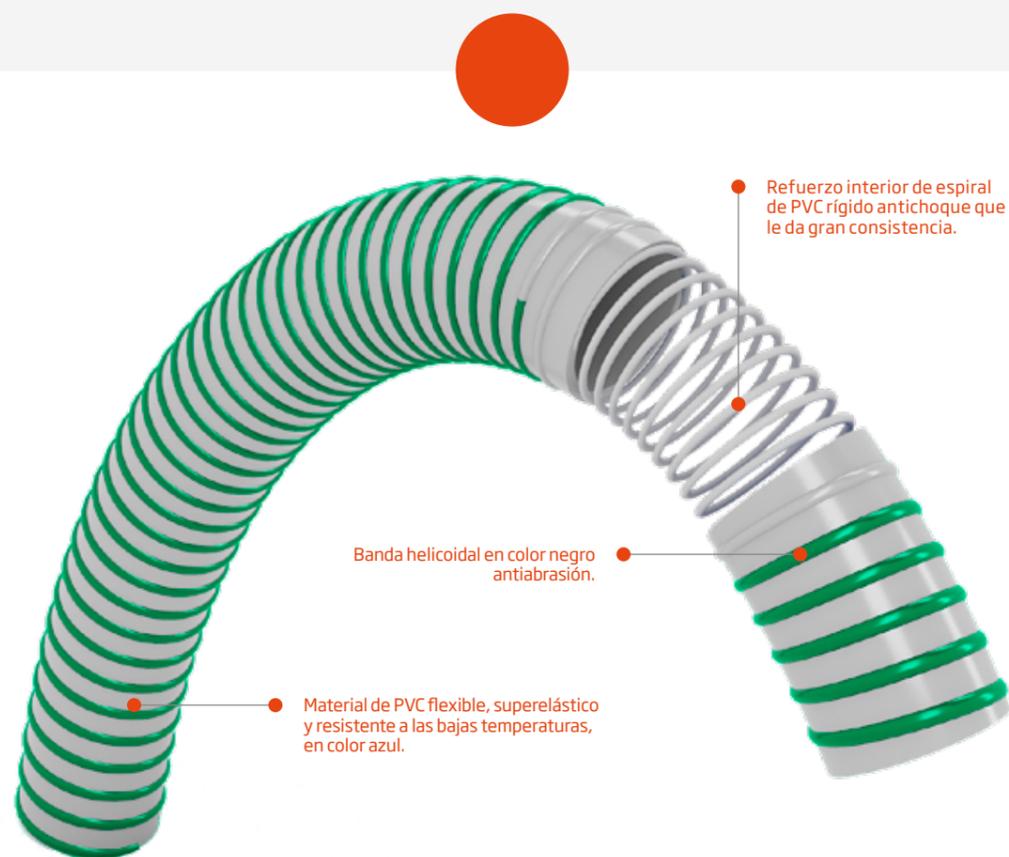
LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	5	800	9	27	400	9
51	2"	5,5	1200	8	24	500	9
60	2" 1/32	6	1600	7	21	600	9
63	2" 1/2	6,5	1750	7	21	630	9
70	2" 3/4	7	1900	6	18	700	9
76	3"	7	2000	6	18	760	9
80	3" 1/8	7	2200	6	18	800	9
90	3" 1/2	7,5	2600	5	15	900	9
102	4"	8	3100	5	15	1000	9
110	4" 5/16	8,3	3300	5	15	1100	9
127	5"	8,3	3600	3	9	1300	9
152	6"	10,5	6400	3	9	1600	9
203	8"	12,5	10200	2	6	2000	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transfort® Superelastic

Manguera de gran flexibilidad para riego industrial y cisternas móviles.
Especialmente recomendada para instalaciones a bajas temperaturas.
Uso para bombeo por aspiración e impulsión de purines y productos con alto índice de agresividad. Apto para temperaturas hasta -25 °C.



Características

- De uso agrícola e industrial.
- Gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior, dotado de una banda helicoidal que le aporta una mayor resistencia a la abrasión al ser arrastrado por el suelo.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -25 °C y 60 °C.
- Opción en azul-negro o en gris-verde.



USO INDUSTRIAL



CAMIÓN CISTERNA



USO AGRÍCOLA



MAYOR FLEXIBILIDAD



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

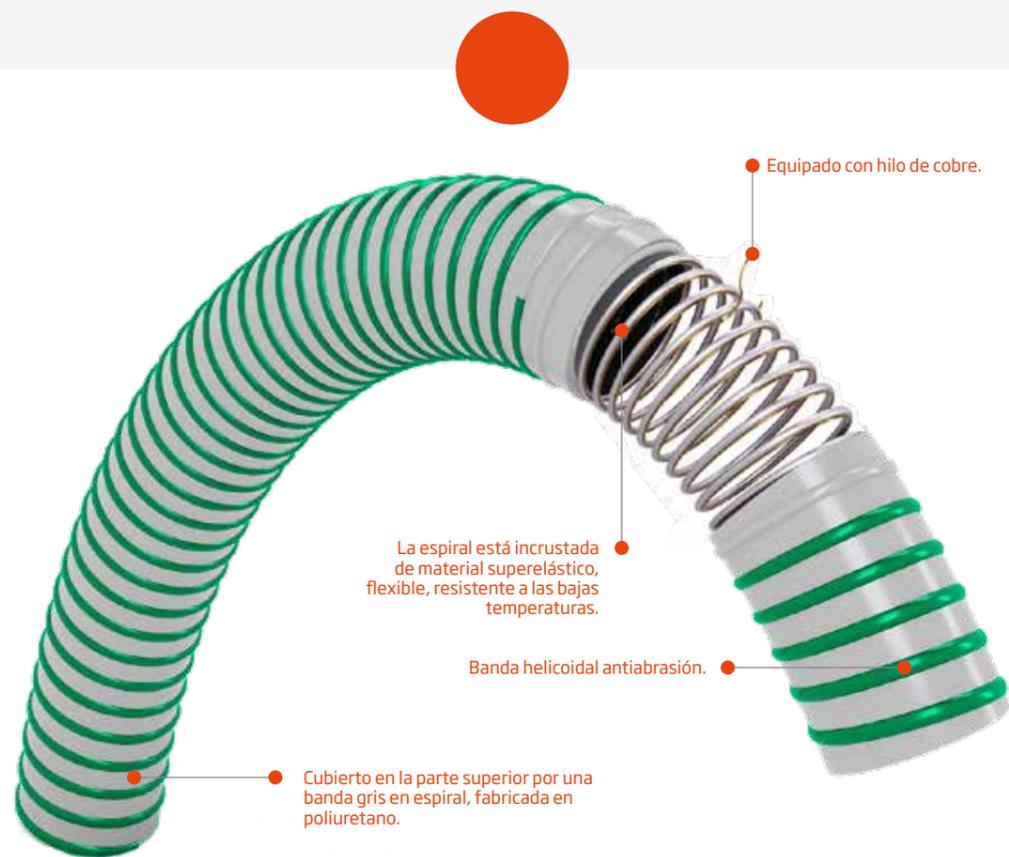
- ▶ Aspiración e impulsión en riegos agrícolas, industriales y purines.
- ▶ Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros.
- ▶ Especialmente apta para bajas temperaturas.
- ▶ Especialmente diseñada para el uso en camiones cisterna.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	4,5	730	6	18	160	9
45	1" 3/4	5	900	6	18	180	9
51	2"	5,2	1050	5	15	200	9
60	2" 1/32	5,5	1250	4,5	13,5	240	9
63	2" 1/2	6	1390	4,5	13,5	250	9
70	2" 3/4	6,5	1600	4,5	13,5	280	9
76	3"	6,5	1700	4	12	300	9
80	3" 1/8	6,5	1850	3,5	10,5	320	9
90	3" 1/2	6,7	2250	3,5	10,5	360	9
102	4"	7,3	2700	3	9	410	9
110	4" 5/16	7,5	3100	3	9	440	9
120	5"	8	3600	2,5	7,5	480	9
127	6"	8,3	3900	2,5	7,5	500	9
152	8"	9,5	5000	2	6	600	9
203	10"	12,1	10000	2	6	800	9
254	10"	12,1	12400	1,5	4,5	1000	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transfort® Superelastic Antiestático

Tubo fabricado por coextrusión de componentes vinílicos, según Norma Europea de Calidad UNE EN ISO 3994. Reforzado interiormente con una espiral de PVC no plastificado, prácticamente indeformable y antiahogó, lo que le proporciona una gran consistencia. Producto de carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.



La espiral está incrustada de material superelástico, flexible, resistente a las bajas temperaturas.

Banda helicoidal antiabrasión.

Cubierto en la parte superior por una banda gris en espiral, fabricada en poliuretano.

Características

- El interior del tubo es liso, lo que evita la formación de sedimentos y facilita la esterilización de los mismos.
- Equipado con un alambre de cobre que lo hace antiestático.
- No tóxico. Resistente a los agentes atmosféricos ya diversos productos químicos.
- Un hilo de cobre está empotrado en la pared, lo que proporciona al tubo propiedades antiestáticas cuando este hilo está conectado a tierra.
- La temperatura de uso recomendada está entre -40°C y 60°C.



USO INDUSTRIAL



CAMIÓN CISTERNA



USO AGRÍCOLA



MAYOR FLEXIBILIDAD



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

- ▶ Drenaje de pozos negros, alcantarillas. Aspersión industrial. Aspiración e impulsión de estiércol líquido y productos químicos.
- ▶ Transporte neumático de semillas y cereales.
- ▶ Transporte de polvo y gránulos.
- ▶ Debido a su gran flexibilidad, se recomienda su uso en camiones cisternas.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	4.5	730	6	18	160	9
45	1" 3/4	5.0	900	6	18	180	9
50	2"	5.2	1050	5	15	200	9
60	2" 1/8	5.5	1250	4.5	13.5	240	9
63	2" 1/32	6.0	1390	4.5	13.5	250	9
70	2" 1/2	6.5	1600	4.5	13.5	280	9
75	2" 3/4	6.5	1700	4	12	300	9
80	3"	6.5	1850	3.5	10.5	320	9
90	3" 1/8	6.7	2250	3.5	10.5	360	9
102	3" 1/2	7.3	2700	3	9	410	9
105	4"	7.4	2900	3	9	420	9
110	4" 3/4	7.5	3100	3	9	440	9
120	5"	8.0	3600	2.5	7.5	480	9
125	5"	8.3	3900	2.5	7.5	500	9
150	5" 1/2	9.5	5000	2	6	600	9
200	6"	12.1	10000	2	6	800	9
250	6"	12.1	12400	1.5	4.5	1000	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transfort® Superflex

Manguera de gran flexibilidad para riego industrial y cisternas móviles, especialmente recomendada para instalaciones a bajas temperaturas. Uso para bombeo por aspiración e impulsión de purines y productos con alto índice de agresividad.
Apto para temperaturas hasta -40 °C.



Características

- De uso agrícola e industrial.
- Gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior. El exterior del tubo está recorrido por una banda helicoidal azul compuesta de poliuretano, que le proporciona una gran resistencia a la abrasión producida por el arrastre del tubo sobre el suelo.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -40 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



CAMIÓN CISTERNA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



TEMPERATURAS -40 °C A 60 °C

Aplicaciones

- ▶ Aspiración e impulsión en riegos agrícolas, industriales y purines.
- ▶ Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros.
- ▶ Especialmente apta para bajas temperaturas.
- ▶ Especialmente diseñada para el uso en camiones cisterna uso en las cisternas móviles.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	4,5	730	6	18	160	9
45	1" 3/4	5	900	6	18	180	9
51	2"	5,2	1050	5	15	200	9
60	2" 1/32	5,5	1250	4,5	13,5	240	9
63	2" 3/4	6	1390	4,5	13,5	250	9
70	3"	6,5	1600	4,5	13,5	280	9
76	3" 1/8	6,5	1700	4	12	300	9
80	3" 1/2	6,5	1850	3,5	10,5	320	9
90	3" 1/2	6,7	2250	3,5	10,5	360	9
102	4"	7,3	2700	3	9	410	9
110	5"	7,5	3100	3	9	440	9
120	6"	8	3600	2,5	7,5	480	9
127	5"	8,3	3900	2,5	7,5	500	9
152	6"	9,5	5000	2	6	600	9
203	8"	12,1	10000	2	6	800	9
254	10"	12,1	12400	1,5	4,5	1000	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transfort® Superflex Antiestático

Tubo fabricado por coextrusión de componentes vinílicos, según Norma Europea de Calidad UNE EN ISO 3994. Reforzado interiormente con una espiral de PVC no plastificado, prácticamente indeformable y antiaho, lo que le proporciona una gran consistencia. Producto de carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.



Características

- El interior del tubo es liso, lo que evita la formación de sedimentos y facilita la esterilización de los mismos.
- Equipado con un alambre de cobre que lo hace antiestático.
- No tóxico. Resistente a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- Un hilo de cobre está empotrado en la pared, lo que proporciona al tubo propiedades antiestáticas cuando este hilo está conectado a tierra.
- La temperatura de uso recomendada está entre -40°C y 60°C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



CAMIÓN CISTERNA



MAYOR FLEXIBILIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



TEMPERATURAS -40 °C A 60 °C



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

- ▶ Drenaje de pozos negros, alcantarillas. Aspersión industrial. Aspiración e impulsión de estiércol líquido y productos químicos.
- ▶ Transporte neumático de semillas y cereales.
- ▶ Transporte de polvo y gránulos.
- ▶ Debido a su gran flexibilidad, se recomienda su uso en camiones cisternas.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	4.5	730	6	18	160	9
45	1" 3/4	5.0	900	6	18	180	9
50	2"	5.2	1050	5	15	200	9
60	2" 1/8	5.5	1250	4.5	13.5	240	9
63	2" 1/32	6.0	1390	4.5	13.5	250	9
70	2" 1/2	6.5	1600	4.5	13.5	280	9
75	2" 3/4	6.5	1700	4	12	300	9
80	3"	6.5	1850	3.5	10.5	320	9
90	3" 1/8	6.7	2250	3.5	10.5	360	9
102	3" 1/2	7.3	2700	3	9	410	9
105	4"	7.4	2900	3	9	420	9
110	4" 3/4	7.5	3100	3	9	440	9
120	5"	8.0	3600	2.5	7.5	480	9
125	5"	8.3	3900	2.5	7.5	500	9
150	5" 1/2	9.5	5000	2	6	600	9
200	6"	12.1	10000	2	6	800	9
250	6"	12.1	12400	1.5	4.5	1000	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Espirotiger®

Manguera diseñada para el transporte de materiales abrasivos en duras condiciones de trabajo. Está dotada de una capa interna de formulación compuesta de caucho nitrílico y PVC, así como de una espiral externa de PVC rígido de alto impacto. Su formulación especial dota a esta manguera de gran resistencia y durabilidad.



Características

- De uso industrial.
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20 °C y 60 °C.
- Espiral de PVC rígido sobre la superficie exterior del tubo que le aporta mayor resistencia al desgaste por arrastre y reduce su coeficiente de fricción con todo tipo de superficies.



USO INDUSTRIAL



CONSTRUCCIÓN



PROTECCIÓN ANTIUV



INTERIOR LISO



ANTIABRASIVO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Ideado para uso en obras civiles y astilleros.
- ▶ Trasvase de materiales abrasivos tales como granos, grava y cementos.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	ESPESOR TOTAL mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
45	1" 3/4	55	5.0	750	7	21	100	9
51	2"	63	6.5	820	7	21	130	9
64	2" 1/2	79	7.5	1340	7	21	160	9
76	3"	91	8.0	1600	5	15	205	9
102	4"	118	8.0	2760	4.5	13.5	240	9
127	5"	150	12.5	4300	4.5	13.5	270	9
152	6"	175	12.5	5100	4	12	300	9
203	8"	227	13.5	7200	3.5	10.5	320	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Espirolayflat®

Manguera plana monocapa, flexible, fabricada en PVC plastificado, reforzada interiormente con fibra de poliéster.



Características

- Fabricada con PVC de uso industrial y agrícola, recubriendo una malla de poliéster, de manera que solo forma una sola capa.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio.
- Fácil instalación.
- En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento posterior de la manguera.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.



ECONÓMICA



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



TRANSPORTE DE AGUA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Conducciones de riego agrícola por goteo.
- ▶ Conducción de agua a presiones bajas.
- ▶ De especial recomendación para aquellas instalaciones que requieran perforar la manguera para instalar el accesorio gota a gota.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	LARGO ROLLO mm
25	1"	1.1	140	8	24	100
30	1" 1/8	1.1	150	6	18	100
32	1" 1/4	1.1	170	6	18	100
40	1" 5/8	1.1	220	6	18	100
51	2"	1	240	5	15	100
63	2" 1/2	1.15	320	4	12	100
76	3"	1.15	400	4	12	100
90	3" 1/2	1.15	425	4	12	100
102	4"	1.20	445	4	12	100
110	4" 5/16	1.20	515	4	12	100
127	5"	1.35	800	4	12	100
152	6"	1.35	900	3	9	50
203	8"	2.20	1785	3	9	50

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Waterflat® L

Manguera plana para trasvase y transporte de riegos agrícolas y construcción a baja presión.

Aplicaciones

► Trasvase, transporte e impulsión de agua potable, fertilizantes y otros líquidos en riego agrícola, y construcción.



Características

- De uso industrial, agrícola y para la construcción.
- Su refuerzo interior textil le permite soportar presiones de trabajo.
- Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- Fácil instalación.
- En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento posterior de la manguera.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



CONSTRUCCIÓN



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR TOTAL mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	ALARGAMIENTO ΔL%	DILATACIÓN ΔD%	DISPONIBLE EN COLOR
25	1"	1,6	180	6	18	±7	±10	●
30	1" 1/8	1,6	200	6	18	±7	±10	●
35	1" 3/8	1,6	240	6	18	±7	±10	
40	1" 5/8	1,6	280	6	18	±7	±10	
45	1" 3/4	1,6	320	6	18	±7	±10	
51	2"	1,6	375	6	18	±7	±10	
55	2" 1/8	1,8	400	6	18	±7	±10	
63	2" 1/2	1,8	430	5	15	±7	±10	
70	2" 3/4	1,8	450	5	12	±7	±10	
76	3"	1,8	550	5	12	±7	±10	
80	3" 1/8	1,8	560	5	12	±7	±10	
90	3" 1/2	2,1	660	5	12	±7	±10	
102	4"	2,1	760	4	12	±7	±10	
110	4" 5/16	2,2	1000	4	12	±7	±10	
127	5"	2,2	1180	4	12	±7	±10	
152	6"	2,2	1300	4	12	±7	±10	

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Waterflat® M

Manguera plana para impulsión de líquidos, riegos agrícolas y transporte de agua en general a presiones medias.
Manguera estriada para una mayor resistencia al arrastre.



Características

- De uso industrial y agrícola.
- Manguera estriada para tener mayor resistencia en el arrastre.
- Su refuerzo interior textil le permite soportar presiones medias de trabajo.
- Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- Fácil instalación.
- En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento posterior de la manguera.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Impulsión de bombes en achiques, baldeos, canteras,...
- ▶ Riego agrícola.
- ▶ Transporte de agua en general.

Ø INT mm	Ø INT mm	ESPESOR TOTAL mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	ALARGAMIENTO ΔL%	DILATACIÓN ΔD%
25	1"	2,2	240	10	30	±7	±10
30	1" 1/8	2,2	275	10	30	±7	±10
32	1" 1/4	2,2	290	10	30	±7	±10
35	1" 3/8	2,2	300	10	30	±7	±10
38	1" 1/2	2,2	335	10	30	±7	±10
40	1" 5/8	2,2	350	10	30	±7	±10
45	1" 3/4	2,2	400	10	30	±7	±10
51	2"	2,2	480	8	24	±7	±10
55	2" 1/8	2,2	500	7	21	±7	±10
63	2" 1/2	2,2	540	7	21	±7	±10
70	2" 3/4	2,2	620	7	21	±7	±10
76	3"	2,4	750	7	21	±7	±10
80	3" 1/8	2,4	800	7	21	±7	±10
90	3" 1/2	2,4	900	7	21	±7	±10
102	4"	2,4	1050	6	18	±7	±10
110	4" 5/16	2,4	1150	6	18	±7	±10
127	5"	2,5	1390	6	18	±7	±10
152	6"	3	1800	4	12	±7	±10
203	8"	2,5	2000	3	9	±7	±10

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Waterflat® H

Manguera plana de alta resistencia a la abrasión y a la presión para impulsión de bombes en achiques, baldeos y canteras. Riego agrícola y transporte de agua en general.

Aplicaciones

- ▶ Impulsión de bombes en achiques, baldeos, canteras,...
- ▶ Riego agrícola.
- ▶ Transporte de agua en general.



Características

- De uso industrial y agrícola.
- Su refuerzo interior textil le permite soportar presiones de trabajo de hasta 14 bares.
- Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- Fácil instalación.
- En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento posterior de la manguera.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR TOTAL mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	ALARGAMIENTO ΔL%	DILATACIÓN ΔD%	DISPONIBLE EN COLOR
40	1" 5/8	2,5	440	14	42	±7	±10	●
45	1" 3/4	2,5	480	14	42	±7	±10	●
51	2"	2,5	520	12	36	±7	±10	
55	2" 1/8	2,5	580	12	36	±7	±10	
63	2" 1/2	2,8	750	12	36	±7	±10	
70	2" 3/4	2,8	840	12	36	±7	±10	
76	3"	2,8	880	12	36	±7	±10	
90	3" 1/2	3,1	1150	10	30	±7	±10	
102	4"	3,1	1300	10	30	±7	±10	
110	4" 5/16	3,2	1480	10	30	±7	±10	
127	5"	3,2	1625	8	24	±7	±10	
152	6"	3,2	2000	6	18	±7	±10	

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Espiroflat® Rubber

Manguera plana compuesta de caucho nitrílico y PVC con especial resistencia a los aceites industriales. Diseñada para bombas, obras civiles y agricultura.



Características

- Atóxica pero no de uso alimentario.
- Mínima pérdida de carga gracias a su pared lisa.
- Fabricación en telar circular con hilo de poliéster de alta tenacidad.
- Estrías longitudinales exteriores para mejorar la resistencia a la abrasión y mejorar su manipulación.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20 °C y 75 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTAS TEMPERATURAS



TACTO CAUCHO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Manguera plana fácil de manejar para descarga de bombas, utilizada en obras, canteras, minas, agricultura...
- ▶ Excelente resistencia a la abrasión y a los aceites.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR TOTAL mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	ALARGAMIENTO ΔL%	DILATACIÓN ΔD%
40	1" 5/8	2,1	360	10	30	±7	±10
45	1" 3/4	2,1	400	10	30	±7	±10
51	2"	2,1	450	8	24	±7	±10
63	2" 1/2	2,2	580	7	21	±7	±10
70	2" 3/4	2,2	645	7	21	±7	±10
75	3"	2,3	720	7	21	±7	±10
80	3" 1/8	2,3	770	7	21	±7	±10
90	3" 1/2	2,4	900	7	21	±7	±10
102	4"	2,4	1000	6	18	±7	±10
110	4" 5/16	2,5	1140	6	18	±7	±10
125	5"	2,7	1400	6	18	±7	±10
152	6"	3,0	1885	4	12	±7	±10

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Sodigom®

Manguera plana flexible fabricada en caucho sintético de color negro, reforzada en su interior con fibra de poliéster, para descarga de bombas y utilizada en obras, minas y agricultura en general.

Aplicaciones

- ▶ Manguera plana fácil de manejar para descarga de bombas, utilizada en obras, canteras, minas y agricultura.
- ▶ Excelente resistencia a la abrasión y a los aceites.



Características

- De uso industrial y agrícola.
- Mínima pérdida de carga gracias a su pared lisa.
- Fabricación en telar circular con hilo de poliéster de alta tenacidad.
- Estrías longitudinales exteriores para mejorar la resistencia a la abrasión y mejorar su manipulación.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20 °C y 80 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTAS TEMPERATURAS



TACTO CAUCHO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR TOTAL mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	ALARGAMIENTO ΔL%	DILATACIÓN ΔD%
20	3/4"	2,1	180	20	60	±7	±10
25	1"	2,1	280	20	60	±7	±10
38	1" 1/2	2,1	350	16	48	±7	±10
45	1" 3/4	2,1	400	16	48	±7	±10
51	2"	2,25	500	16	48	±7	±10
63	2" 1/2	2,25	600	16	48	±7	±10
70	2" 3/4	2,50	680	15	45	±7	±10
76	3"	2,6	750	13	39	±7	±10
80	3" 1/8	2,7	900	13	39	±7	±10
90	3" 1/2	2,9	1000	13	39	±7	±10
102	4"	3	1100	13	39	±7	±10
110	4" 5/16	3	1400	10	30	±7	±10
127	5"	3	1700	10	30	±7	±10
152	6"	3	2400	10	30	±7	±10
203	8"	3	2400	10	30	±7	±10

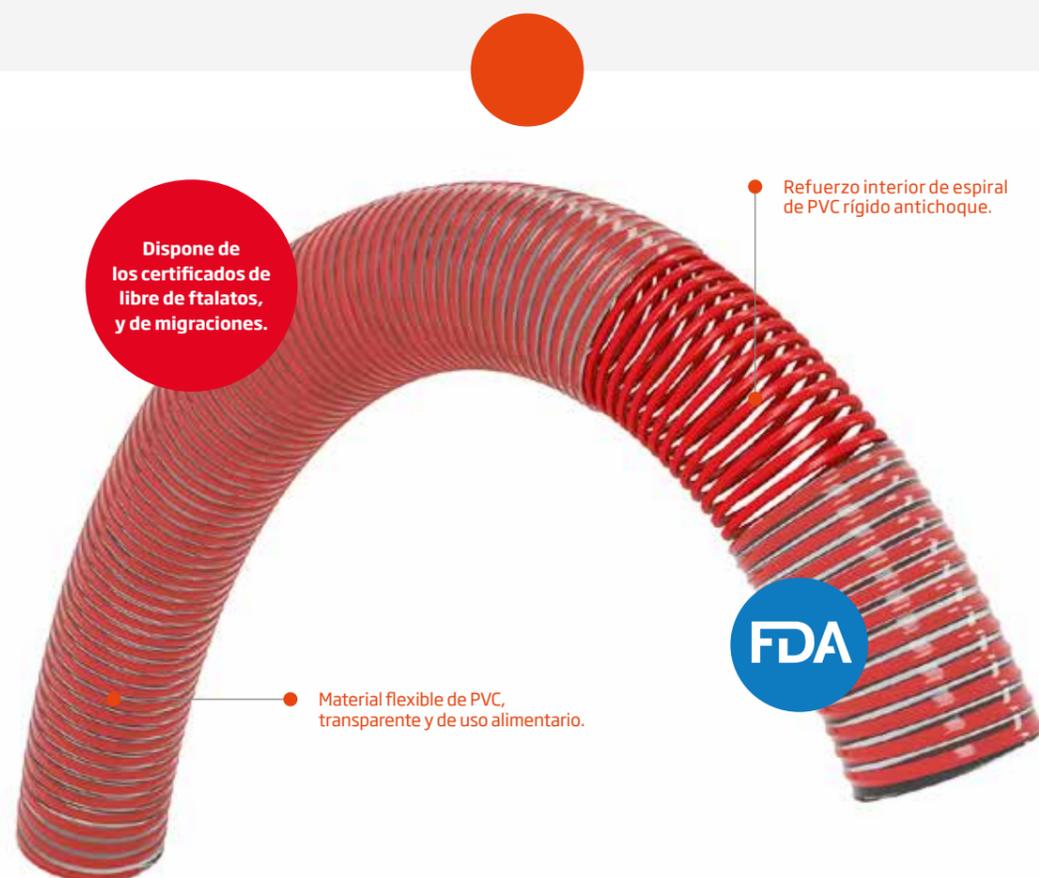
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transvin® Phthalates Free

Manguera de PVC libre de ftalatos, para trasvase y transporte de vino, y todo tipo de líquidos alimentarios alcohólicos a 50°, así como lácteos y sus derivados. Fabricado bajo legislación europea de materias primas para uso alimentario no graso.

Aplicaciones

► Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.



Dispone de los certificados de libre de ftalatos, y de migraciones.

Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.

Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

FDA

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (consultar declaración de conformidad).
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO ALIMENTARIO



CAMIÓN CISTERNA



TRANSPORTE DE LÁCTEOS



TRANSPORTE DE VINO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



SIN FTALATOS

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
25	1"	3,1	390	8	24	125	9
30	1" 1/8	4	480	8	24	150	9
32	1" 1/4	4	500	8	24	160	9
35	1" 3/8	4,2	580	8	24	175	9
38	1" 1/2	4,2	670	8	24	190	9
40	1" 5/8	4,3	685	8	24	200	9
45	1" 3/4	4,5	850	8	24	225	9
51	2"	5	1020	8	24	250	9
55	2" 1/8	5	1190	7	21	275	9
60	2" 1/4	5,2	1260	7	21	300	9
63	2" 1/2	5,6	1320	7	21	310	9
70	2" 3/4	5,8	1615	6	18	350	9
76	3"	5,8	1700	6	18	375	9
80	3" 1/8	6	1870	5	15	400	9
90	3" 1/2	6,5	2156	5	15	450	9
102	4"	7	2680	4	12	500	9
110	4" 5/16	7,3	3060	4	12	550	9
120	4" 3/4	7,4	3320	4	12	600	9
127	5"	7,6	3485	4	12	625	9
152	6"	8,5	5355	3	9	760	9

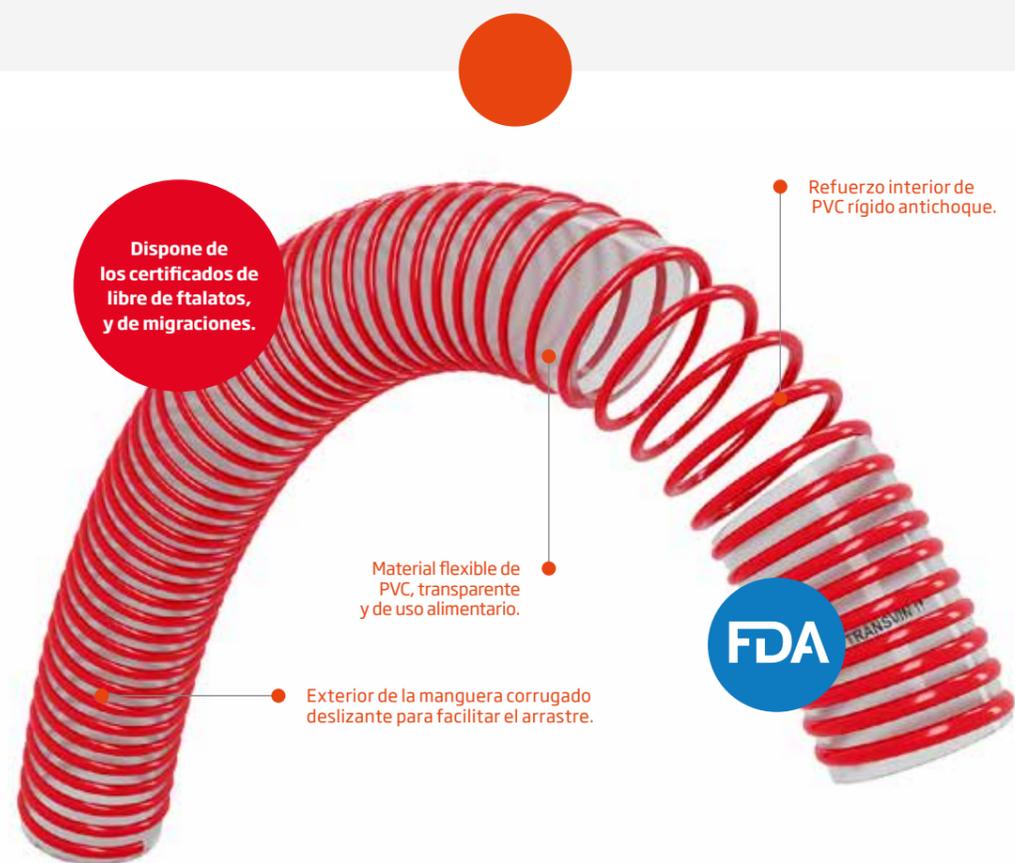
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transvin® Phthalates Free Sliding

Manguera de PVC libre de ftalatos, para trasvase y transporte de vino, de líquidos alimentarios alcohólicos a 50°, así como lácteos y sus derivados. Fabricado bajo legislación europea de materias primas para uso alimentario no graso. Exterior de la manguera corrugado con espiral rígida deslizante para facilitar su arrastre.

Aplicaciones

► Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50° y lácteos.



Dispone de los certificados de libre de ftalatos, y de migraciones.

Refuerzo interior de PVC rígido antichoque.

Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

Exterior de la manguera corrugado deslizante para facilitar el arrastre.

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (consultar declaración de conformidad).
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en su exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO ALIMENTARIO



CAMIÓN CISTERNA



TRANSPORTE DE LÁCTEOS



TRANSPORTE DE VINO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



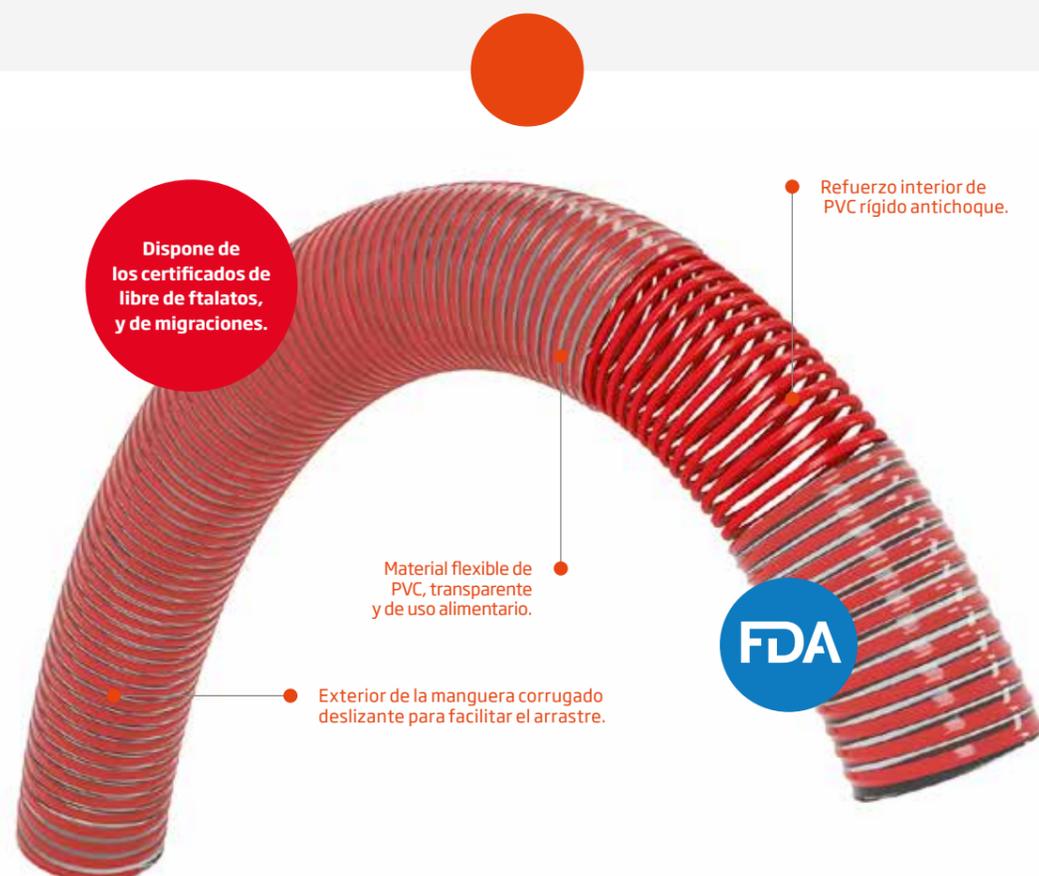
SIN FTALATOS

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
25	1"	3,5	390	8	24	125	9
30	1" 1/8	4	480	8	24	150	9
32	1" 1/4	4	500	8	24	160	9
35	1" 3/8	4,2	580	8	24	175	9
38	1" 1/2	4,2	670	8	24	190	9
40	1" 5/8	4,3	685	8	24	200	9
45	1" 3/4	4,5	850	8	24	225	9
51	2"	5	1020	8	24	250	9
55	2" 1/8	5	1190	7	21	275	9
60	2" 1/32	5,2	1260	7	21	300	9
63	2" 1/2	5,6	1320	7	21	310	9
70	2" 3/4	5,8	1615	6	18	350	9
76	3"	5,8	1700	6	18	375	9
80	3" 1/8	6	1870	5	15	400	9
90	3" 1/2	6,5	2156	5	15	450	9
102	4"	7	2680	4	12	500	9
110	4" 5/16	7,3	3060	4	12	550	9
120	4" 3/4	7,4	3320	4	12	600	9
127	5"	7,6	3485	4	12	625	9
152	6"	8,5	5355	3	9	760	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transvin® Superelastic Phthalates Free

Tubería con superficie exterior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994, en color cristal transparente con una espiral en color rojo, prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.



Características

- Formulación está exenta de ftalatos, lo que permite el uso con líquidos alcohólicos hasta 50°, así como con líquidos alimentarios grasos tales como aceites y lácteos.
- Exenta de anisoles y halofenoles, por lo que no aporta al líquido que circula por su interior ni olores ni sabores extraños.
- La superficie interior del tubo es lisa lo que evita la formación de sedimentos y facilita los trabajos de esterilización de los tubos.
- Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -15°C y 60°C.



USO ALIMENTARIO



CAMIÓN CISTERNA



TRANSPORTE DE LÁCTEOS



TRANSPORTE DE VINO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



SIN FTALATOS

Aplicaciones

- ▶ Trasiego de vinos, mostos, cervezas, vinagres, coñac y alcoholes hasta 50°.
- ▶ Aspiración e impulsión de productos alimentarios, incluyendo aceites y productos lácteos.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 1/2	4,3	685	8	24	160	9
51	2"	5,0	1020	8	24	200	9
60	2" 1/2	5,2	1260	7	21	240	9
70	2" 3/4	5,8	1615	6	18	280	9
80	3" 1/4	6,0	1870	5	15	360	9
102	4"	7,2	2700	4	12	400	9
120	5"	7,4	3320	4	12	480	9

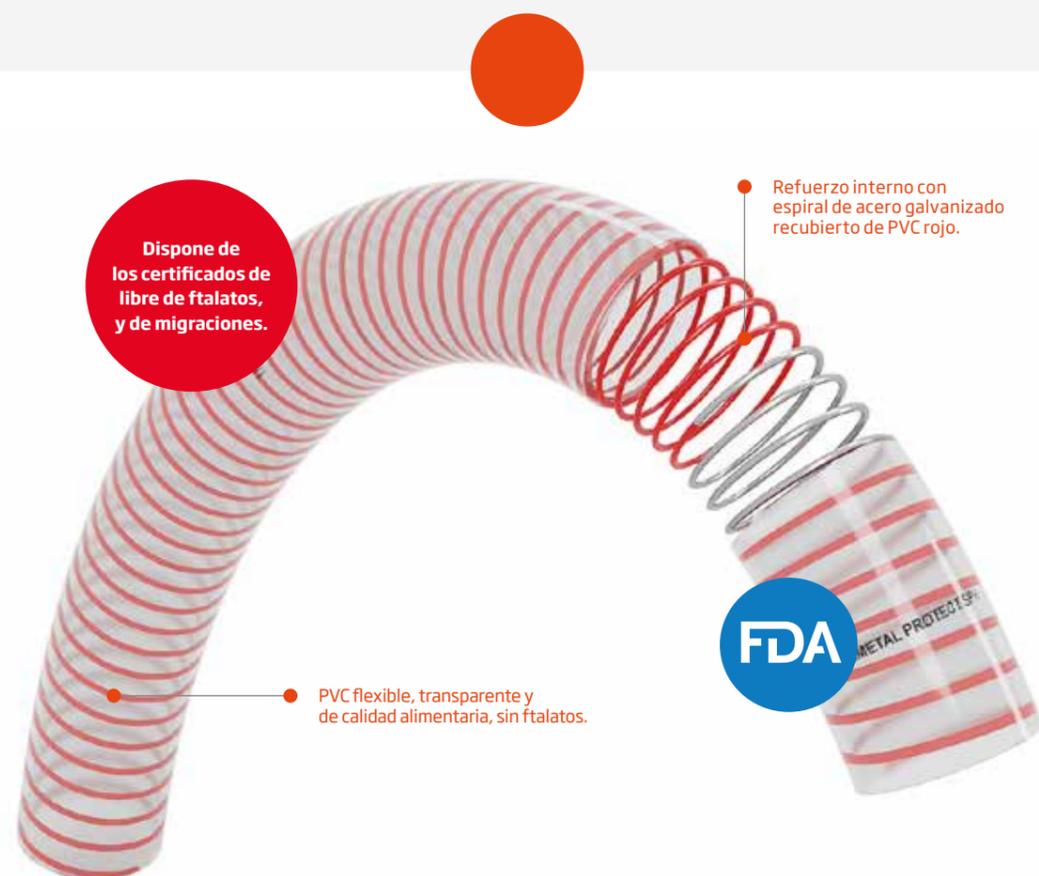
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transmetal® Protect

Tubería fabricada por co-extrusión de compuesto vinílico, reforzada en su interior con espiral de acero galvanizado recubierto de PVC rojo.

Aplicaciones

- ▶ Trasvase de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011 tales como vinos, mostos, cervezas, alcoholes hasta 50° y productos lácteos.



Características

- De uso industrial y de uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011
- Fabricación en PVC flexible transparente, sin ftalatos.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en la aspiración.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20 °C y 60 °C.



Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
25	1"	4.0	480	9	27	50	9
32	1" 1/4	4.2	622	9	27	65	9
40	1" 5/8	4.8	950	9	27	80	9
51	2"	5.4	1300	7	21	100	9
60	2" 1/32	6.0	1750	6	18	120	9
70	2" 3/4	6.1	2100	5	15	140	9
80	3" 1/8	6.5	2500	4	12	120	9

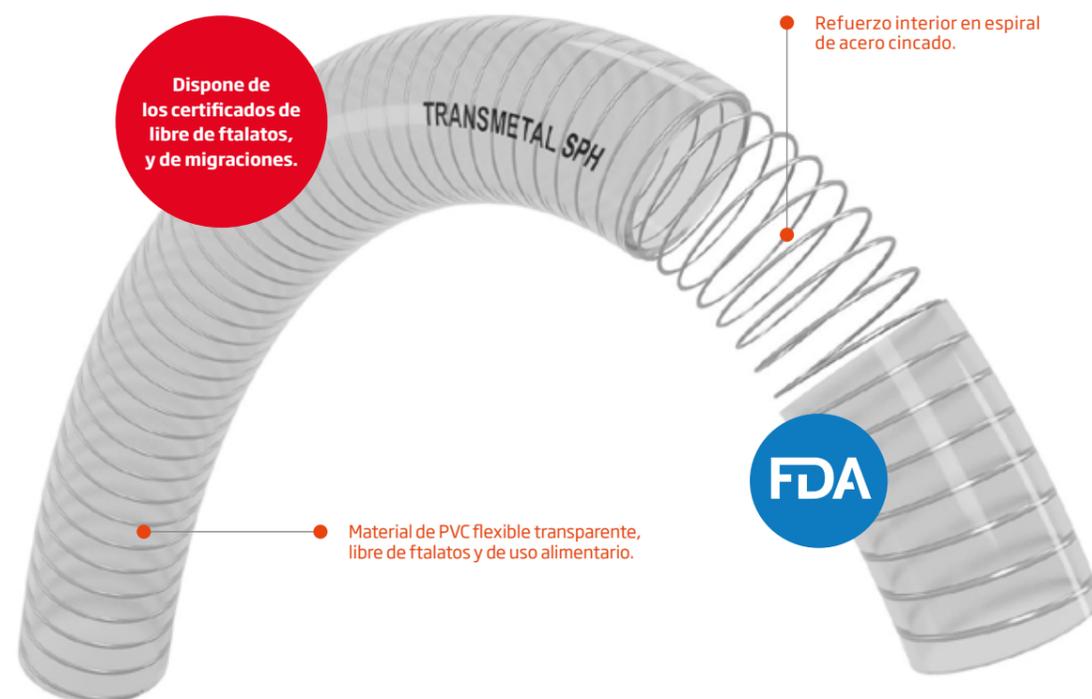
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transmetal® Phthalates Free

Manguera sin ftalatos para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos a 50°, alimentos líquidos y para bombas de vacío. Reforzada con espiral de acero cincado, que la dota de resistencia al vacío.

Aplicaciones

► Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50° y lácteos.



Dispone de los certificados de libre de ftalatos, y de migraciones.

Refuerzo interior en espiral de acero cincado.

Material de PVC flexible transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

FDA

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011. (Consultar declaración de conformidad).
- Gran flexibilidad.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



USO AGRÍCOLA



USO NÁUTICO



TRANSPORTE DE VINO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



SIN FTALATOS

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
10	3/8"	3,1	180	9	27	20	9
12	1/2"	3,1	190	9	27	20	9
13	1/2"	3,1	210	9	27	26	9
14	5/8"	3,1	230	9	27	28	9
16	5/8"	3,1	260	9	27	32	9
20	3/4"	3,5	340	9	27	40	9
22	7/8"	3,5	400	9	27	44	9
25	1"	4	520	9	27	50	9
30	1" 1/8	4,2	630	9	27	60	9
32	1" 1/4	4,2	660	9	27	64	9
35	1" 3/8	4,3	750	9	27	70	9
38	1" 1/2	4,5	800	9	27	76	9
40	1" 5/8	4,8	950	9	27	80	9
42	1" 3/4	4,8	1040	9	27	84	9
45	1" 3/4	4,9	1150	9	27	90	9
51	2"	5,4	1300	7	21	100	9
55	2" 1/8	5,4	1460	6	18	110	9
60	2" 1/32	6	1750	6	18	120	9
63	2" 1/2	6,1	1800	6	18	125	9
70	2" 3/4	6,1	2100	5	15	140	9
76	3"	6,5	2250	5	15	150	9
80	3" 1/8	6,5	2500	4	12	160	9
90	3" 1/2	7	2900	4	12	180	9
102	4"	7	3650	3	9	200	9
110	4" 5/16	7,2	3950	3	9	220	9
120	4" 3/4	8	4300	3	9	240	9
127	5"	8	4600	3	9	250	9
152	6"	10	6600	2,5	7	300	9

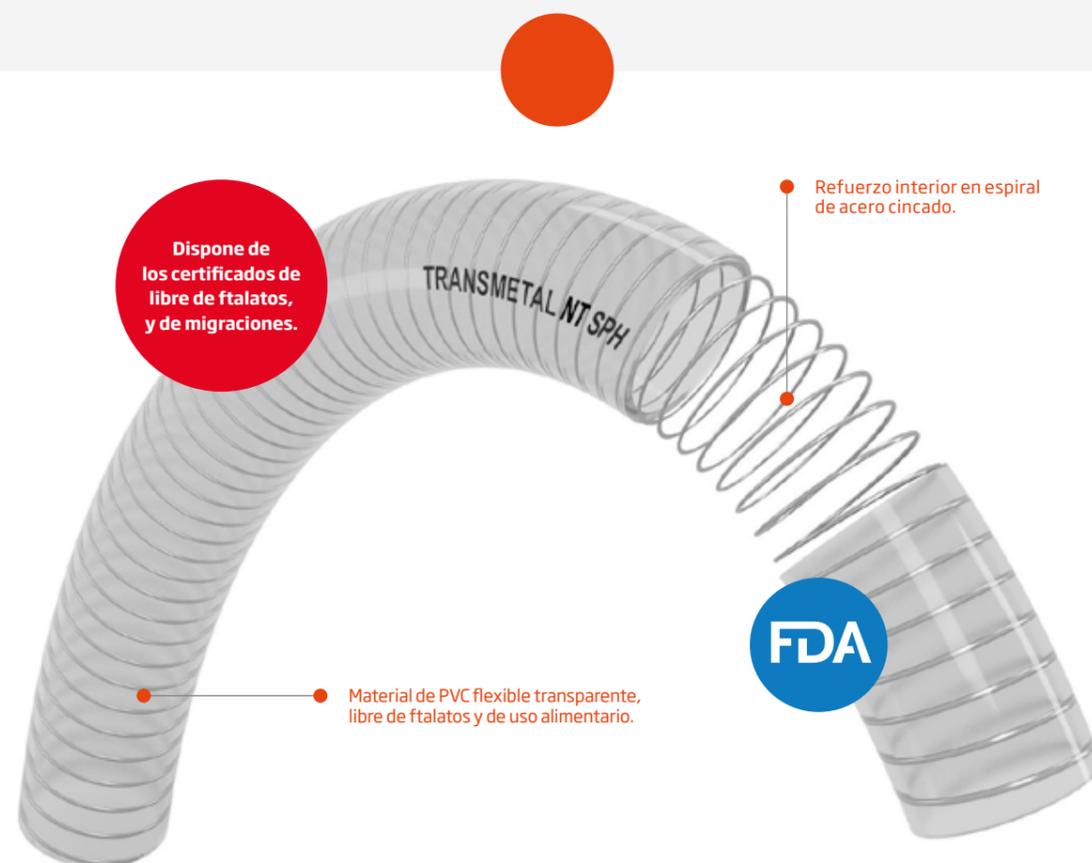
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transmetal® NT Phthalates Free

Manguera sin ftalatos para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos a 50°, alimentos líquidos y para bombas de vacío. Reforzada con espiral de acero cincado, que la dota de resistencia al vacío.

Aplicaciones

► Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50° y lácteos.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011. (Consultar declaración de conformidad).
- Gran flexibilidad.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



USO AGRÍCOLA



USO NÁUTICO



TRANSPORTE DE VINO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



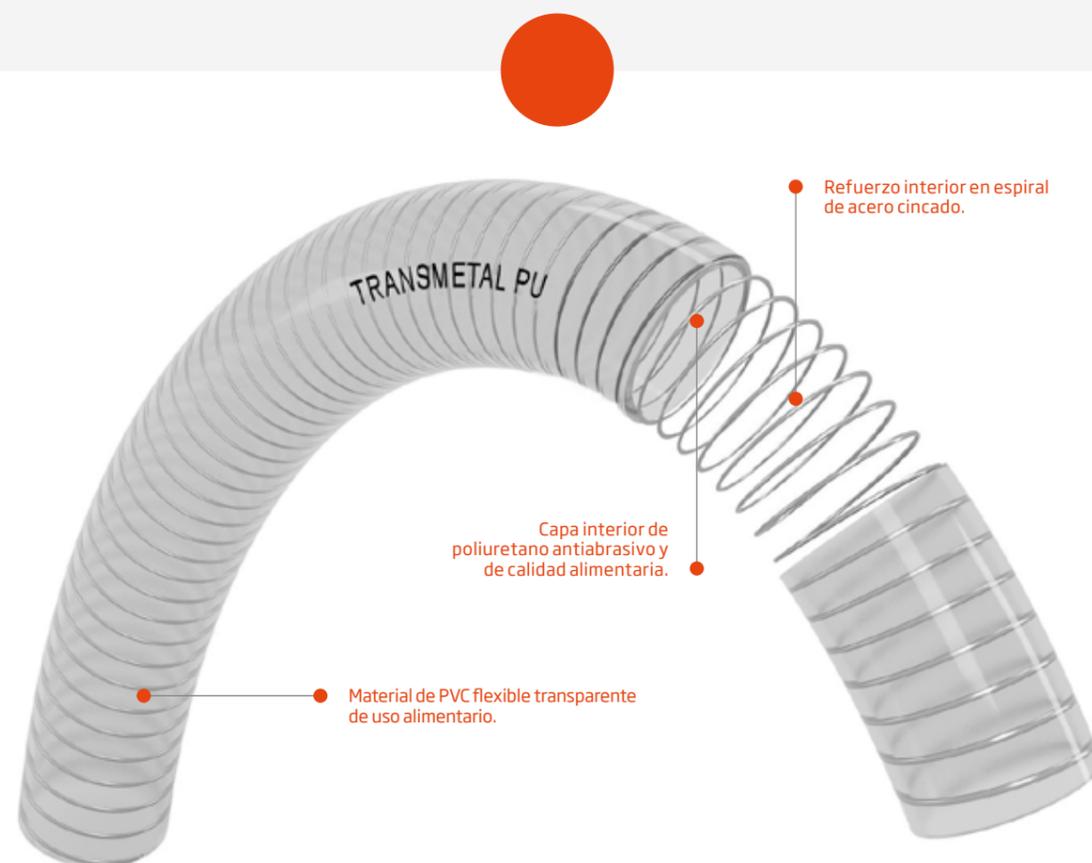
SIN FTALATOS

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	¾"	3.50	365	7	21	35	9
25	1"	4.00	470	6	18	44	9
30	1" 1/8	4.00	540	6	18	55	9
32	1" 1/4	4.00	640	6	18	60	9
35	1" 3/8	4.00	665	6	18	65	9
38	1" 1/2	4.00	735	6	18	70	9
40	1" 5/8	4.40	835	5	15	75	9
45	1" 3/4	4.40	990	5	15	75	9
51	2"	4.60	1110	5	15	90	9
60	2" 1/32	4.60	1290	4	12	110	9
63	2" 1/2	4.60	1375	4	12	115	9
76	3"	5.60	2000	3	9	130	9
80	3" 1/8	5.60	2125	3	9	140	9
90	3" 1/2	5.60	2365	3	9	160	9
102	4"	6.00	2930	3	8	180	9
102	4"	6,0	3015	3	8	185	9
110	4" 5/16	6,0	3150	3	8	195	9
120	4" 3/4	7,0	4020	2	6	215	9
127	5"	7,0	4180	2	6	220	9
152	6"	7,5	5410	2	5	270	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Transmetal® PU

Tubería de PVC flexible transparente, reforzada con espiral de acero cincado y con una capa interior de PU.



Características

- Gran resistencia a la abrasión gracias a su capa interna de 0,5 mm de PU.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20 °C y 70 °C.



Aplicaciones

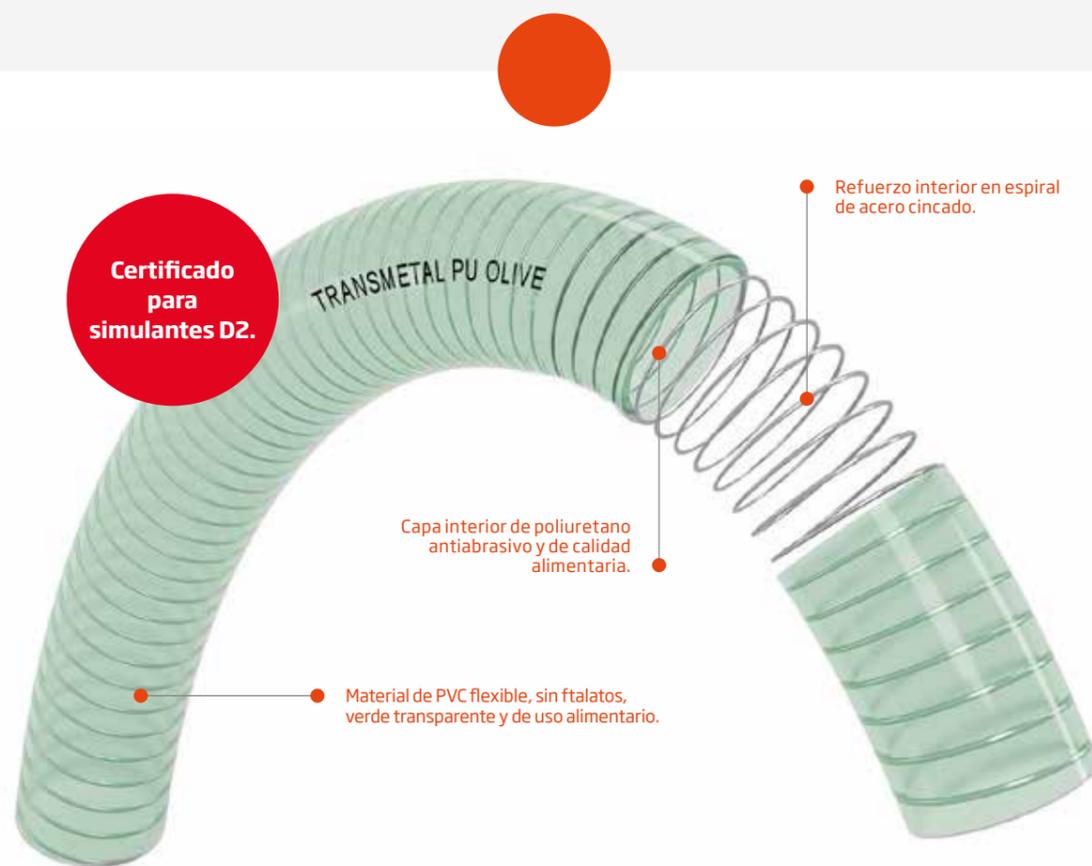
- ▶ Transportes neumáticos, hidráulicos y químicos. Para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos hasta 20°, alimentos líquidos que requieran simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.
- ▶ Bombas de vacío. Instalaciones que necesitan mucha flexibilidad.
- ▶ Maquinaria de limpieza (lodos, sedimentos, barro, ...).
- ▶ Limpieza de canalizaciones.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	4,8	950	9	27	80	9
45	1" 3/4	4,9	1150	9	27	90	9
51	2"	5,4	1300	7	21	100	9
55	1" 1/8	5,4	1460	6	18	110	9
60	2" 1/32	6	1750	6	18	120	9
63	2" 1/2	6,1	1900	5	15	130	9
70	2" 3/4	6,1	2100	5	15	140	9
76	3"	6,5	2250	5	15	150	9
80	3" 1/8	6,5	2500	4	12	160	9
90	3" 1/2	7	2900	4	12	180	9
102	4"	7	3650	3	9	200	9
102	4"	7,2	3850	3	9	210	9
110	4" 5/16	7,2	3950	3	9	220	9
120	4" 3/4	8	4300	3	9	240	9
127	5"	8	4600	3	9	250	9
152	6"	10	6600	2,5	7	300	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Transmetal® PU Olive Oil

Tubería de PVC flexible sin ftalatos, reforzada con espiral de acero cincado y con capa interior de PU base poliéster.



Certificado para simulantes D2.

TRANSMETAL PU OLIVE

Refuerzo interior en espiral de acero cincado.

Capa interior de poliuretano antiabrasivo y de calidad alimentaria.

Material de PVC flexible, sin ftalatos, verde transparente y de uso alimentario.

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011. (Consultar declaración de conformidad).
- Gran resistencia a la abrasión gracias a su capa interna de 0,5 mm de PU.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20 °C y 80 °C.



ANTIESTÁTICA



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



ESPIRAL ACERADO



SIN FLATATOS

Aplicaciones

- ▶ Transporte y trasvase de aceites vegetales (oliva, girasol, soja,...) y aquellos alimentos líquidos que requieran simulante alimentario D2 según reglamento UE 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	4,8	950	9	27	80	9
45	1" 3/4	4,9	1150	9	27	90	9
51	2"	5,4	1300	7	21	100	9
55	2" 1/8	5,4	1460	6	18	110	9
60	2" 1/32	6	1750	6	18	120	9
63	2" 1/2	6,1	1900	5	15	130	9
70	2" 3/4	6,1	2100	5	15	140	9
76	3"	6,5	2250	5	15	150	9
80	3" 1/8	6,5	2500	4	12	160	9
90	3" 1/2	7	2900	4	12	180	9
102	4"	7	3650	3	9	200	9
110	4" 5/16	7,2	3950	3	9	220	9
120	4" 3/4	8	4300	3	9	240	9
127	5"	8	4600	3	9	250	9
152	6"	10	6600	2,5	7	300	9

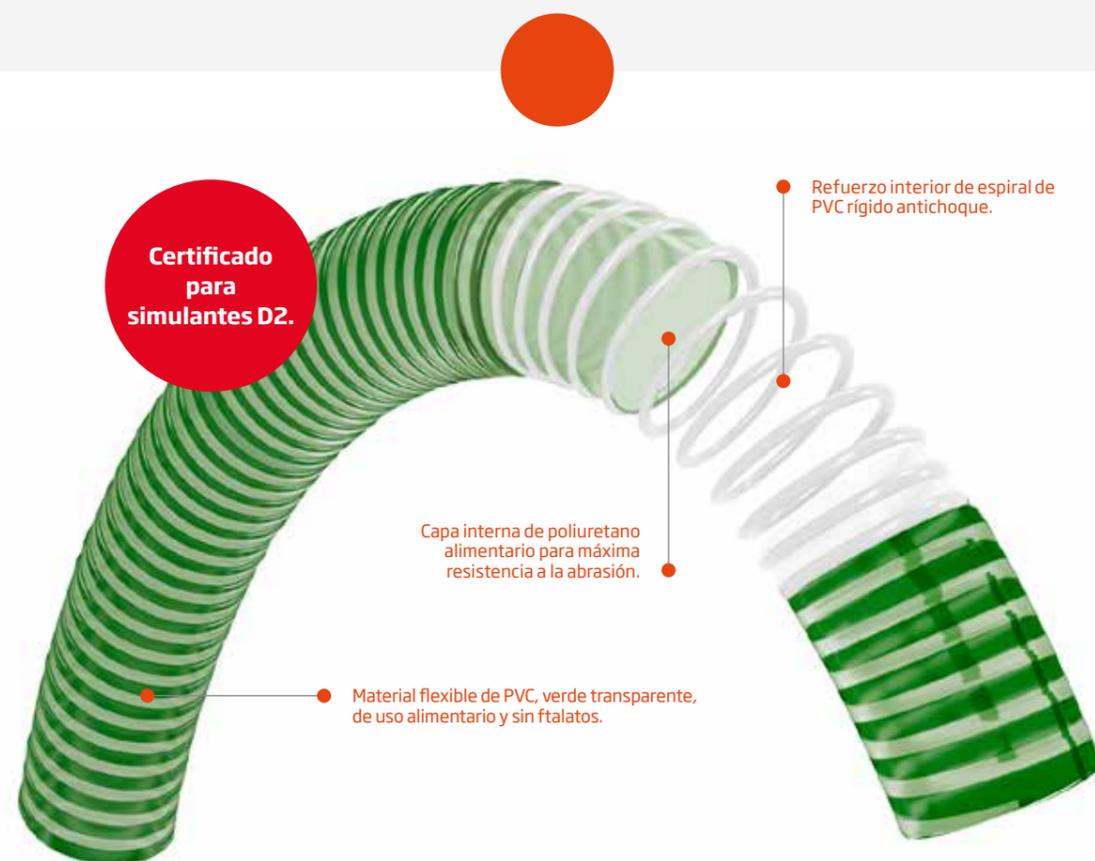
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Espirofood® PU

Tubería de PVC flexible libre de ftalatos reforzada con espiral de PVC rígido antichoque y con capa interna de PU base poliéster.

Aplicaciones

► Aspiración e impulsión de alimentos líquidos que requieran el simulante D2 en condiciones OM2, según reglamento 10/2011.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (ver declaración de conformidad).
- Capa interior de PU alimentario que le confiere características antiabrasivas.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PU.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20 °C y 80 °C.



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



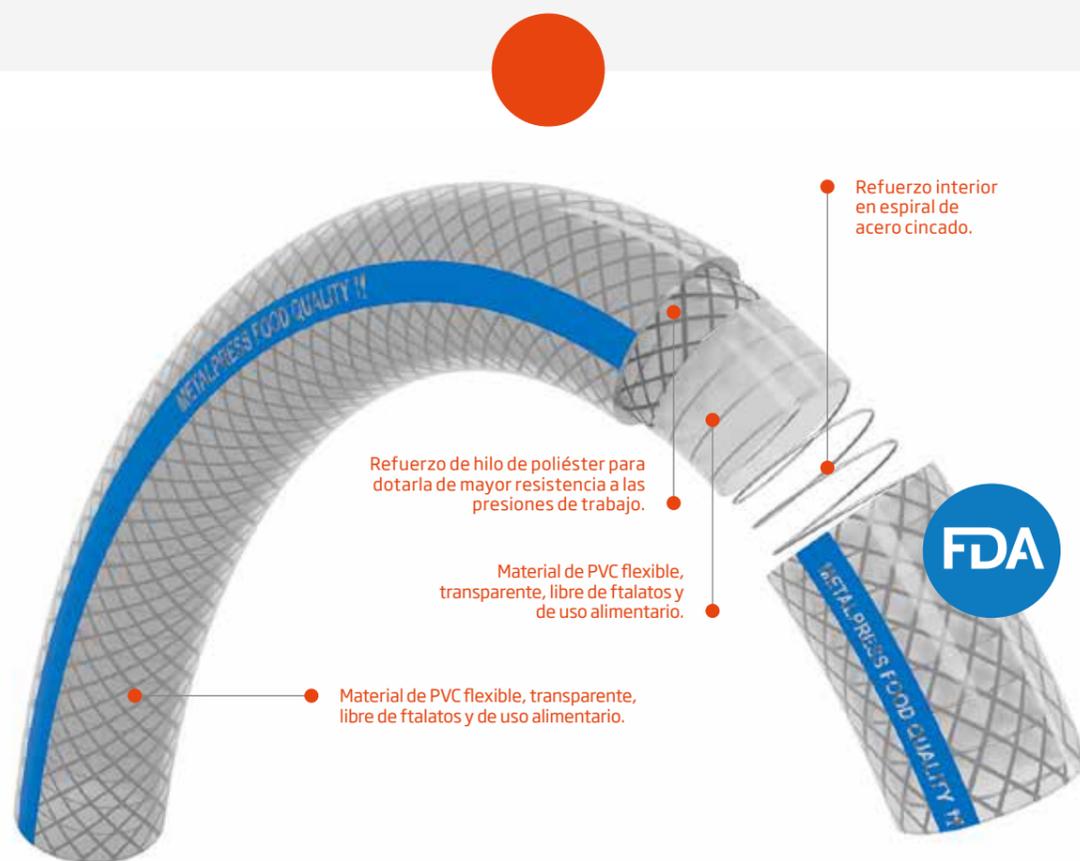
SIN FTALATOS

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
25	1"	4,5	458	5	16	125	9
30	1" 1/8	4,5	555	5	16	150	9
35	1" 3/8	4,5	640	5	16	175	9
40	1" 5/8	5,0	722	5	16	200	9
45	1" 3/4	5,5	850	5	16	225	9
51	2"	5,5	1020	5	16	250	9
60	2" 1/4	5,5	1360	5	16	300	9
63	1" 1/2	5,5	1450	5	16	325	9
70	2" 3/4	6,0	1600	5	16	350	9
76	3"	6,5	1700	5	16	375	9
80	3" 1/8	7,0	1870	4	12,5	400	9
90	3" 1/2	7,5	2210	4	12,5	450	9
102	4"	8,0	2800	3	9,5	500	9
110	4" 5/16	8,5	3060	3	9,5	550	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Metalpress® Food

Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios y alcohólicos a 50°, así como lácteos.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (consultar declaración de conformidad).
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de utilización está entre -25 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



USO AGRÍCOLA



USO NAÚTICO



TRANSPORTE DE VINO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



SIN FTALATOS



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.
- ▶ Sistemas de irrigación, limpieza de grandes contenedores y de equipos industriales en general.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	¾	28	475	16	48	60	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" ¼	42	800	16	48	80	9
35	1" ⅜	47	1100	14	42	115	9
38	1" ½	51	1200	14	42	125	9
40	1" ⅝	53	1220	14	42	130	9
45	1" ¾	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" ¼	74	2000	12	36	180	9
63	2" ½	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
90	3" ½	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

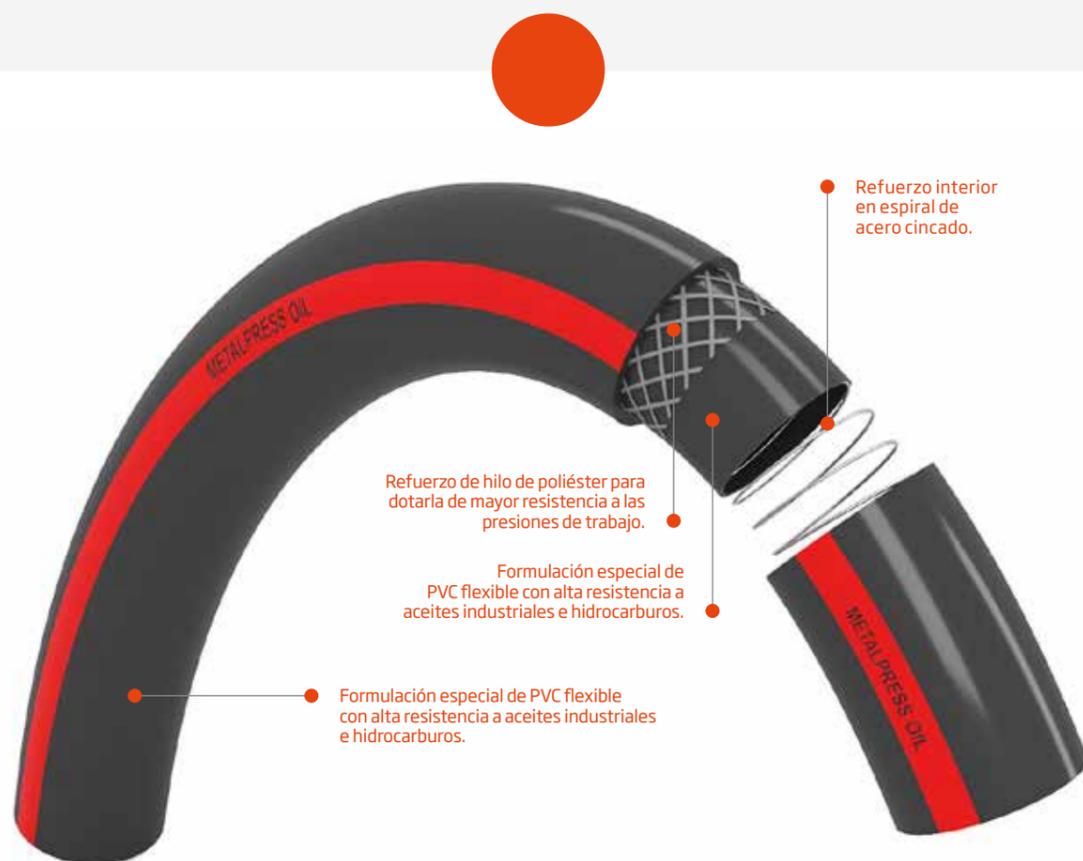
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Metalpress® Oil

Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de aceites industriales y combustibles.

Aplicaciones

▶ Aspiración y trasvase de hidrocarburos y de aceites industriales.



Características

- De uso industrial.
- Formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (gasóleo, gasolina,...).
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de utilización está entre -20 °C y 70 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



USO NAÚTICO



RESISTENTE A HIDROCARBUROS



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	3/4	28	475	16	48	60	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" 1/4	42	800	16	48	80	9
35	1" 3/8	47	1100	14	42	115	9
38	1" 1/2	51	1200	14	42	125	9
40	1" 5/8	53	1220	14	42	130	9
45	1" 3/4	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" 1/4	74	2000	12	36	180	9
63	1" 1/2	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
90	3" 1/2	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

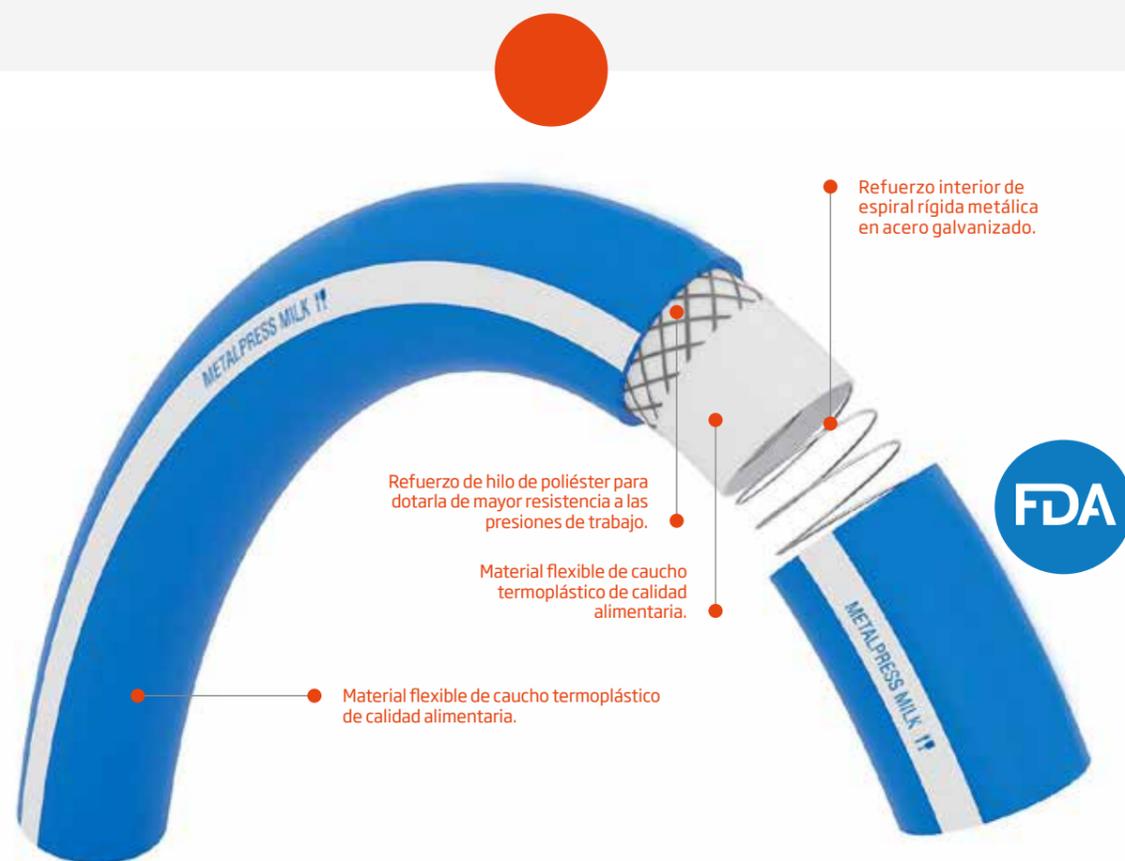
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Metalpress® Milk

Manguera de caucho termoplástico (TPV) con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios grasos especialmente indicada para lácteos. Esterilizable a 90 °C.

Aplicaciones

► Trasiego de agua potable, líquidos alimentarios lácteos y de aquellos que estén acorde con la declaración de conformidad.



Características

- De uso alimentario según, FDA 21 CFR sección 177.2600 así como con la ANSI/NSF Standard 51: "Food Equipment". Materials" y la NSF/ANSI Standard 61: "Drinking Water System Components" (ver declaración de conformidad).
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
- Tubería con muy buena resistencia a los productos químicos, asociada a la tabla de resistencias del TPV.
- La temperatura recomendada de utilización está entre -30 °C y 90 °C.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



TRANSPORTE DE LÁCTEOS



ALTO CONTROL DE CALIDAD



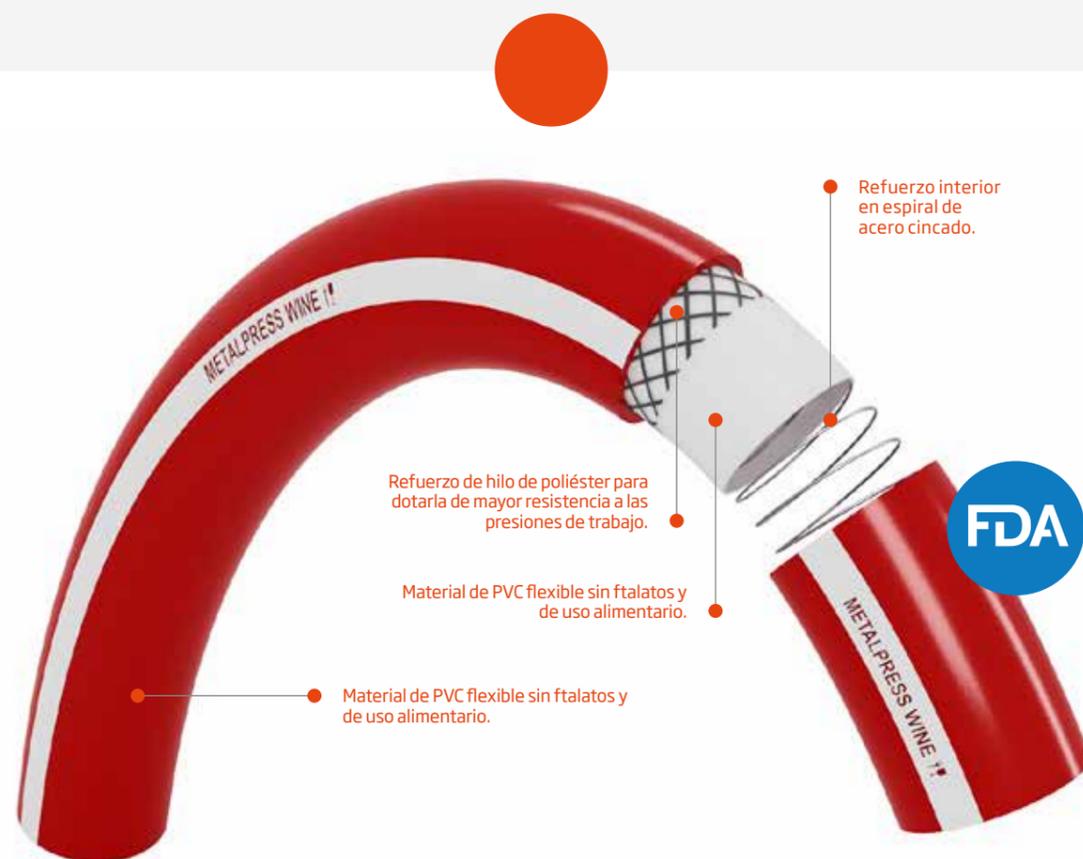
LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	¾"	28	543	16	48	55	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" ¼"	42	800	16	48	80	9
35	1" ⅜"	47	1100	14	42	115	9
38	1" ½"	51	1200	14	42	125	9
40	1" ⅝"	53	1220	14	42	130	9
45	1" ¾"	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" ¼"	74	2000	12	36	180	9
63	2" ½"	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
80	3" ⅛"	97	3150	12	36	230	9
90	3" ½"	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Metalpress® Wine

Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios y alcohólicos a 50°, así como lácteos. Especialmente indicada para aspiración e impulsión de mostos, vinos, cervezas y licores. Disponible versión con resistencia hasta 90 °C.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (consultar declaración de conformidad).
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de utilización está entre -25 °C y 60 °C (opcional versión hasta 90 °C).



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



TRANSPORTE DE VINO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



SIN FTALATOS



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50° y lácteos.
- ▶ Vaciado de cisternas de vino.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	3/4"	28	543	16	48	55	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" 1/4	42	800	16	48	80	9
35	1" 3/8	47	1100	14	42	115	9
38	1" 1/2	51	1200	14	42	125	9
40	1" 5/8	53	1220	14	42	130	9
45	1" 3/4	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" 1/4	74	2000	12	36	180	9
63	2" 1/2	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
80	3" 1/8	97	3150	12	36	230	9
90	3" 1/2	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

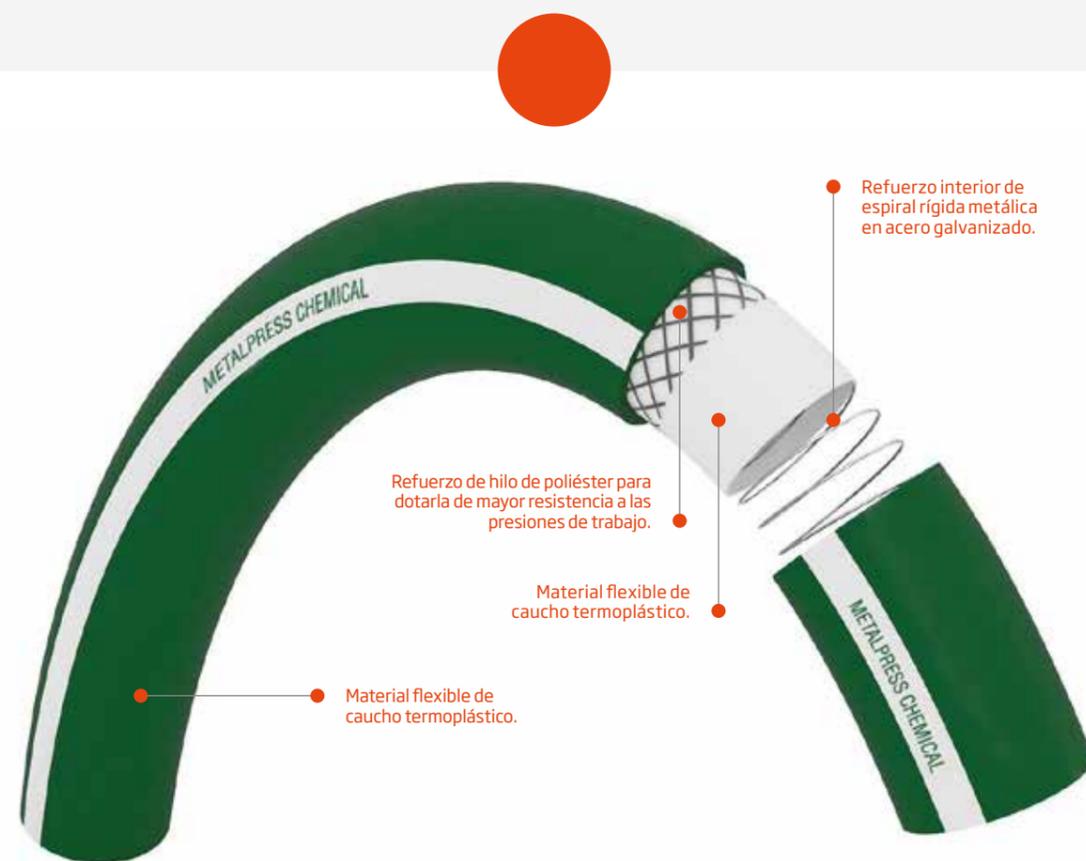
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Metalpress® Chemical

Manguera de caucho termoplástico (TPV) con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de productos de la industria química (ver tabla de resistencia química).

Aplicaciones

- ▶ Trasvase de productos químicos asociados a la tabla de resistencias del TPV.



Características

- De uso industrial.
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
- Tubería con muy buena resistencia a los productos químicos, asociada a la tabla de resistencias del TPV.
- La temperatura recomendada de utilización está entre -25 °C y 80 °C.



USO INDUSTRIAL



ALTO CONTROL DE CALIDAD



SIN FTALATOS



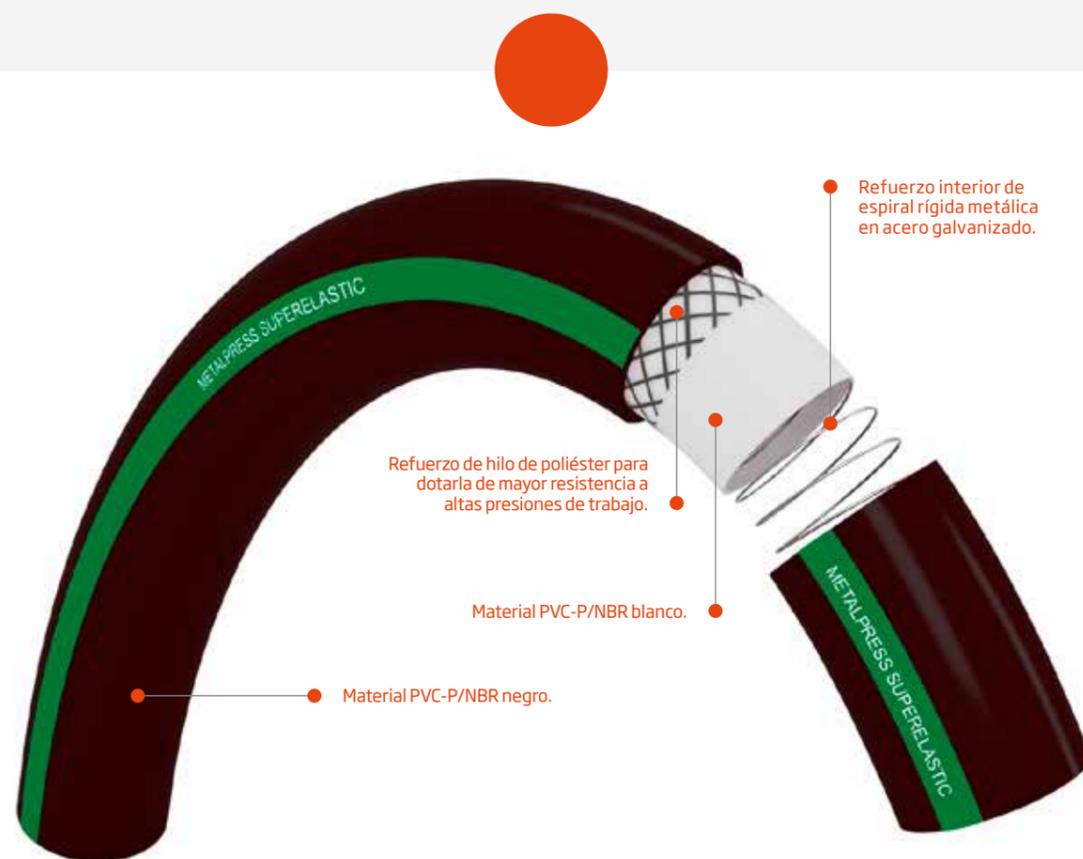
LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	3/4"	28	543	16	48	55	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" 1/4	42	800	16	48	80	9
35	1" 3/8	47	1100	14	42	115	9
38	1" 1/2	51	1200	14	42	125	9
40	1" 5/8	53	1220	14	42	130	9
45	1" 3/4	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" 1/32	74	2000	12	36	180	9
63	2" 1/2	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
80	3" 1/8	97	3150	12	36	230	9
90	3" 1/2	107	3150	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Metalpress® Superelastic

Manguera de PVC/NBR con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos en el sector agrícola e industrial.



Características

- De uso agrícola e industrial.
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de utilización está entre -30 °C y 55 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



TACTO CAUCHO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

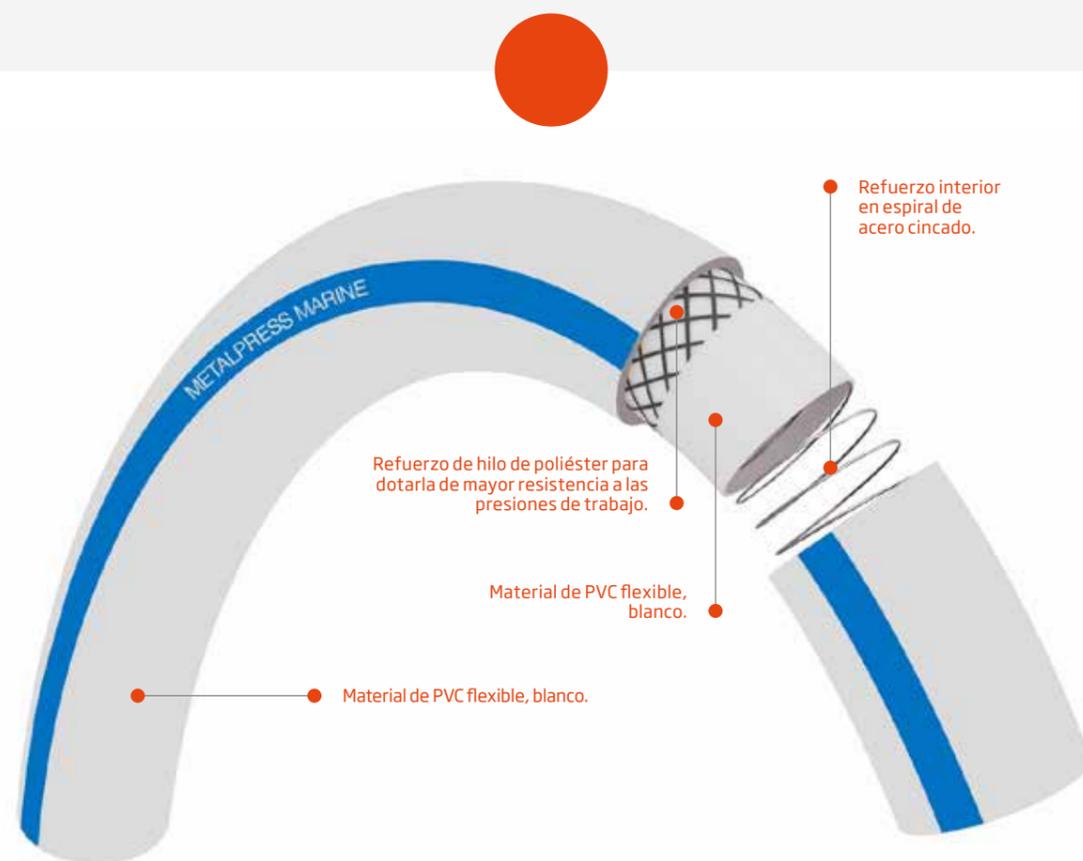
- ▶ Aspiración e impulsión de purinas. Camiones cisterna.
- ▶ Trasvase de productos químicos con un índice de agresividad bajo.
- ▶ Riegos industriales.
- ▶ Drenaje de pozos negros.
- ▶ Por su característica de gran flexibilidad, se recomienda para el uso en las cisternas móviles.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	¾"	28	543	16	48	55	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" ¼"	42	800	16	48	80	9
35	1" ⅜"	47	1100	14	42	115	9
38	1" ½"	51	1200	14	42	125	9
40	1" ⅝"	53	1220	14	42	130	9
45	1" ¾"	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" ¼"	74	2000	12	36	180	9
63	2" ½"	77	2100	12	36	180	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
80	3" ⅛"	97	3150	12	36	230	9
90	3" ½"	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Metalpress® Marine

Manguera de PVC con doble refuerzo, textil y espiral metálica. Baja permeabilidad a los olores para la aspiración e impulsión de líquidos del sistema de descarga de aguas negras en embarcaciones.



Características

- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- La temperatura recomendada de utilización está entre -25 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



ALTO CONTROL DE CALIDAD



USO AGRÍCOLA



USO NAÚTICO



TRANSPORTE DE VINO



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

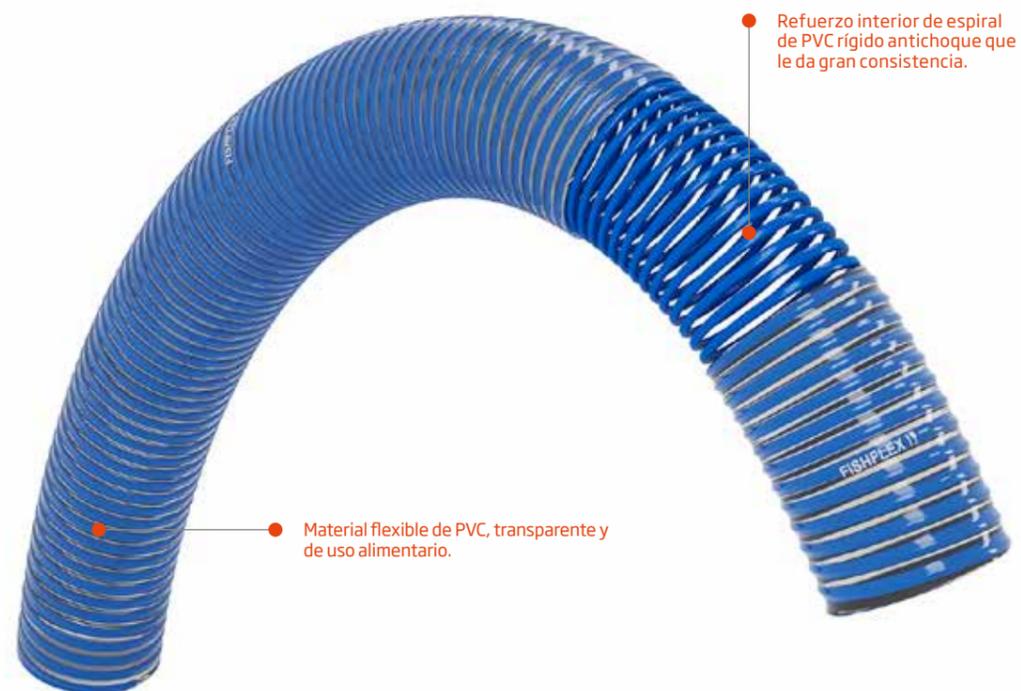
- ▶ Sistemas de descarga de aguas negras.
- ▶ Bombas de achique en embarcaciones.
- ▶ Aspiración de lodos.
- ▶ Drenaje de todo tipo de pozos.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	¾"	28	475	16	48	60	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" ¼"	42	800	16	48	80	9
35	1" ⅜"	47	1100	14	42	115	9
38	1" ½"	51	1200	14	42	125	9
40	1" ⅝"	53	1220	14	42	130	9
45	1" ¾"	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" ¼"	74	2000	12	36	180	9
63	2" ½"	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
90	3" ½"	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Fishflex®

Manguera para el bombeo y trasvase de peces mediante agua marina, con gran resistencia a la sal y espiral rígida antichoque para la protección de los peces en su conducción.



Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (consultar declaración de conformidad).
- Fabricación en PVC flexible transparente, especialmente diseñada para resistir el agua marina.
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -25 °C y 60 °C.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



RESISTENTE A LA SAL MARINA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Trasvase de peces por bombeo de agua marina.
- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, D2/3 en condiciones OM3 según reglamento UE 10/2011.
- ▶ Conducción de agua salada.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
63	1" 1/2	4,5	1029	6	18	315	9
102	4"	8,5	2900	4	12	500	9
152	6"	11,5	5600	3	9	750	9
203	8"	13,5	9000	2	6	1015	9
254	10"	16	13600	1,5	4,5	1250	9
305	12"	17	19000	1	3	1500	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Espirofuel®

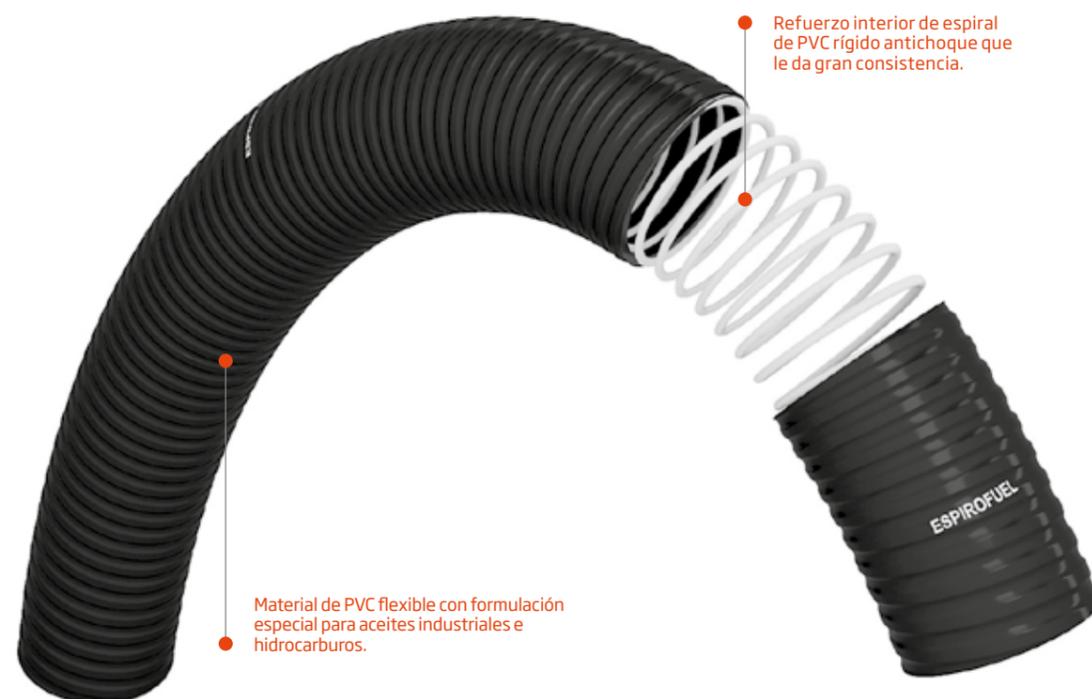
Manguera de especial estabilidad frente a hidrocarburos, gasolina y fuel lo que la hace idónea para aspiración e impulsión de productos petrolíferos y aceites industriales.

Aplicaciones

▶ Aspiración y transvase de hidrocarburos y de aceites industriales.

116

ESPIROFUEL®



Características

- De uso industrial.
- Formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos, gasóleo, gasolina, etc.
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -25 °C y 70 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



RESISTENTE A HIDROCARBUROS



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

117

ESPIROFUEL®

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
19	¾"	4,3	412	8	24	140	9
25	1"	4,3	550	7	21	160	9
30	1" 1/8	4,5	680	5	15	192	9
35	1" 3/8	4,5	750	5	15	224	9
40	1" 5/8	4,5	850	5	15	256	9
45	1" 3/4	5,5	1000	5	15	288	9
51	2"	5,5	1200	5	15	320	9
55	2" 1/8	5,5	1400	5	15	350	9
60	2" 1/4	6	1600	5	15	384	9
63	2" 1/2	6	1700	5	15	403	9
70	2" 3/4	6,3	1900	5	15	448	9
76	3"	6,5	2000	5	15	480	9
80	3" 1/8	6,7	2200	4	12	512	9
90	3" 1/2	7	2600	4	12	576	9
102	4"	7	3300	4	12	640	9
110	4" 5/16	7	3610	4	12	700	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

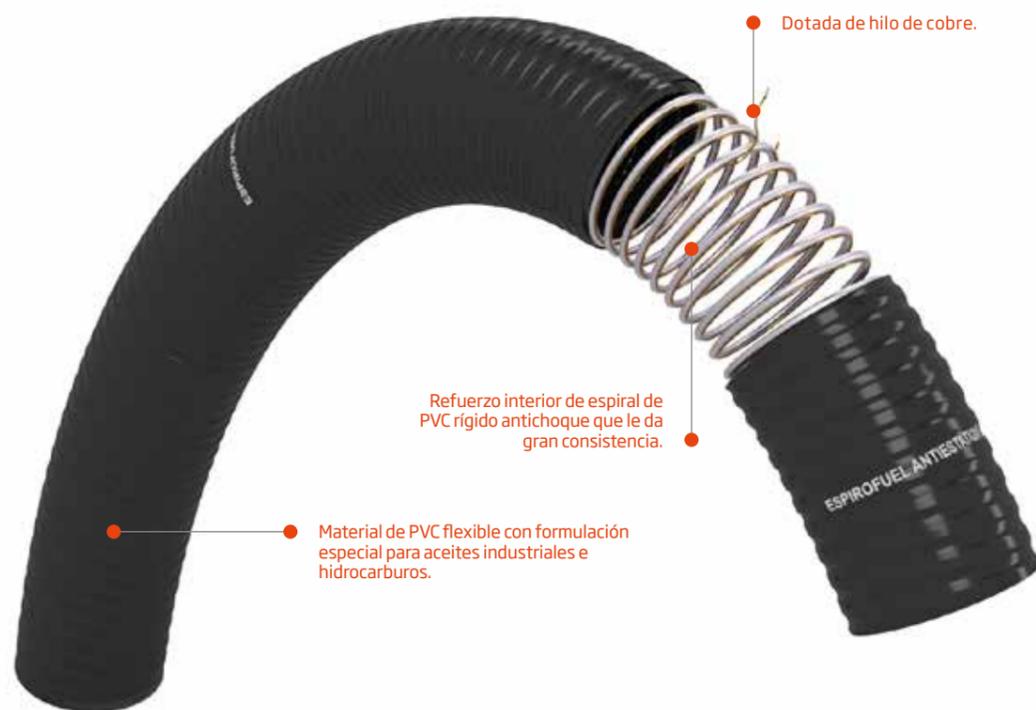


Espirofuel® Antiestático

Manguera de especial estabilidad frente a hidrocarburos, gasolina y fuel lo que la hace idónea para aspiración e impulsión de productos petrolíferos y aceites industriales. Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.

Aplicaciones

▶ Aspiración y transvase de hidrocarburos y de aceites industriales.



Características

- De uso industrial.
- Formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos, gasóleo, gasolina, etc.
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático.
- La pared del tubo es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -25 °C y 70 °C.



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



RESISTENTE A HIDROCARBUROS



ANTIESTÁTICA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
25	1"	4,3	550	7	21	160	9
30	1" 1/8	4,5	680	5	15	192	9
35	1" 3/8	4,5	750	5	15	224	9
40	1" 5/8	4,5	850	5	15	256	9
45	1" 3/4	5,5	1000	5	15	288	9
51	2"	5,5	1200	5	15	320	9
55	2" 1/8	5,5	1400	5	15	350	9
60	2" 1/4	6	1600	5	15	384	9
63	2" 1/2	6	1700	5	15	403	9
70	2" 3/4	6,3	1900	5	15	448	9
76	3"	6,5	2000	5	15	480	9
80	3" 1/8	6,7	2200	4	12	512	9
90	3" 1/2	7	2600	4	12	576	9
102	4"	7	3300	4	12	640	9
110	4"	7	3610	4	12	700	9

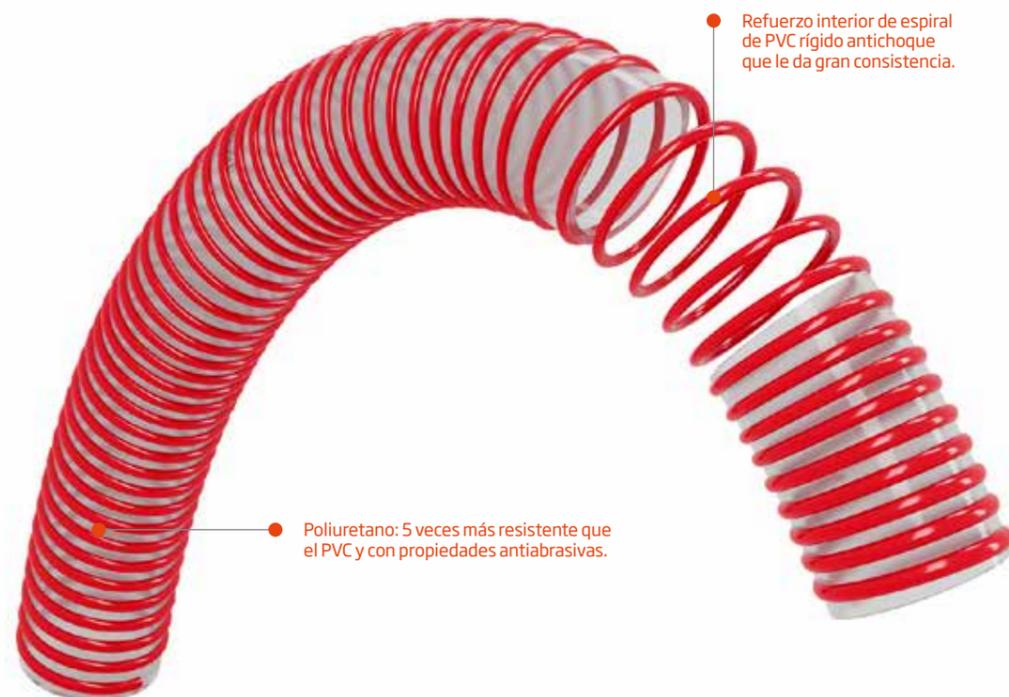
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar.

Espiroliquid® PU

Manguera de poliuretano con espiral de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, barro, arena,...). 5 veces más resistente a la abrasión que el PVC.

Aplicaciones

▶ Aspiraciones de material abrasivo.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (ver declaración de conformidad).
- Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes. Superficie exterior corrugada.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU y con muy buena resistencia a la hidrólisis.
- Total flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior) lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20 °C y 80 °C.



USO ALIMENTARIO



LIGERA



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



INTERIOR LISO



ASPIRACIÓN



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



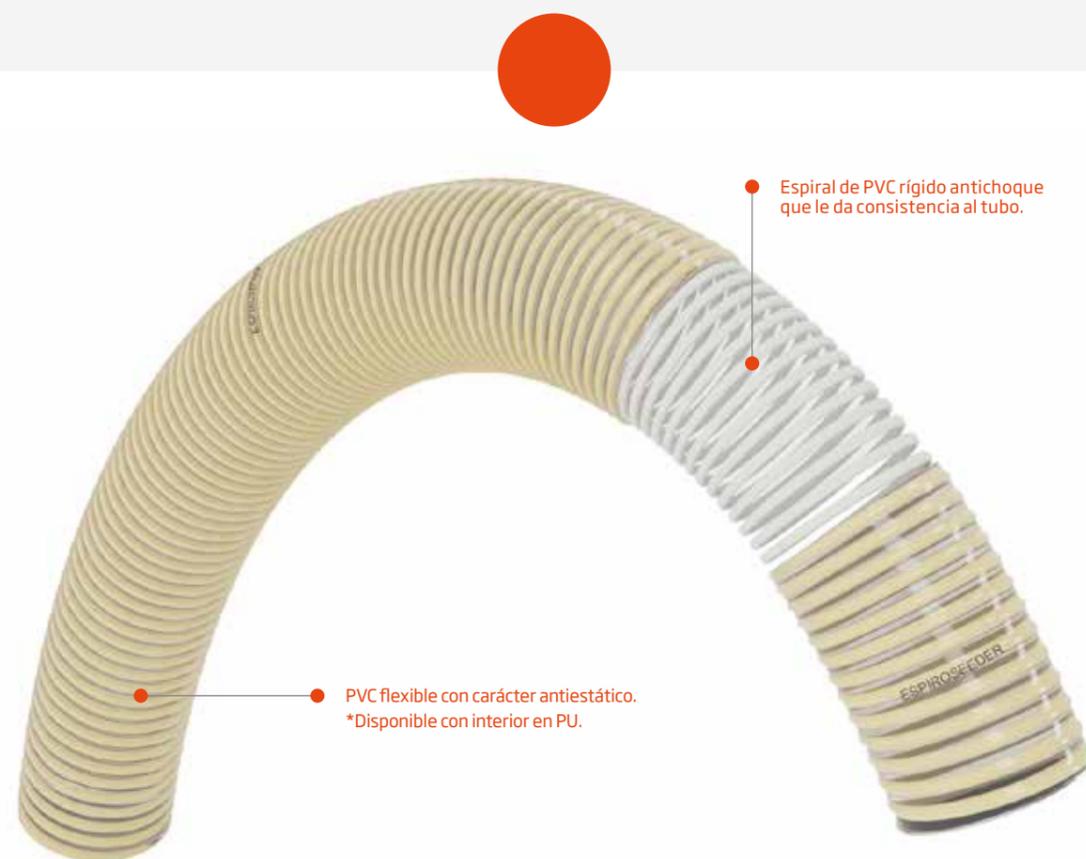
TEMPERATURAS -20 °C A 80 °C

∅ INT mm	∅ INT pulg.	∅ EXT mm	ESPEJOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	VACÍO m H ₂ O
20	3/4"	27	0.9	194	5	15	9
22	7/8"	29	0.9	200	5	15	9
25	1"	31	0.9	208	5	15	9
30	1" 1/8	38	1.0	320	5	15	9
35	1" 3/8	41	1.0	364	4.5	13.5	9
40	1" 5/8	48	1.0	408	4	12	9
45	1" 3/4	54	1.0	486	3.5	10.5	9
51	2"	59	1.0	582	3	9	9
55	2" 1/8	64	1.1	672	3	9	9
60	2" 1/32	70	1.1	776	3	9	9
63	2" 1/2	73	1.1	884	3	9	9
70	2" 3/4	81	1.1	970	2.5	7.5	9
76	3"	86	1.1	1068	2.5	7.5	9
80	3" 1/8	92	1.1	1164	2.5	7.5	9
90	3" 1/2	102	1.2	1358	2	6	9
102	4"	113	1.2	1552	2	6	9
110	4" 5/16	123	1.2	1920	2	6	9
127	5"	143	1.2	2548	1.5	4.5	9
140	5" 1/2	157	1.5	3150	1	3	9
152	6"	170	1.5	3440	1	3	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiroseeder®

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque dotada de material antiestático.



Espiral de PVC rígido antichoque que le da consistencia al tubo.

PVC flexible con carácter antiestático.
*Disponible con interior en PU.

Características

- De uso industrial y agrícola.
- PVC flexible y translúcido con una formulación especial de baja resistividad eléctrica superficial, lo que proporciona características antiestáticas al tubo. ($10^9 < K.I. < 10^{11} \Omega.m$).
- La pared del tubo es lisa tanto en su superficie interior como en la exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20°C y 60°C .



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



INTERIOR LISO



ESPIRAL PVC



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

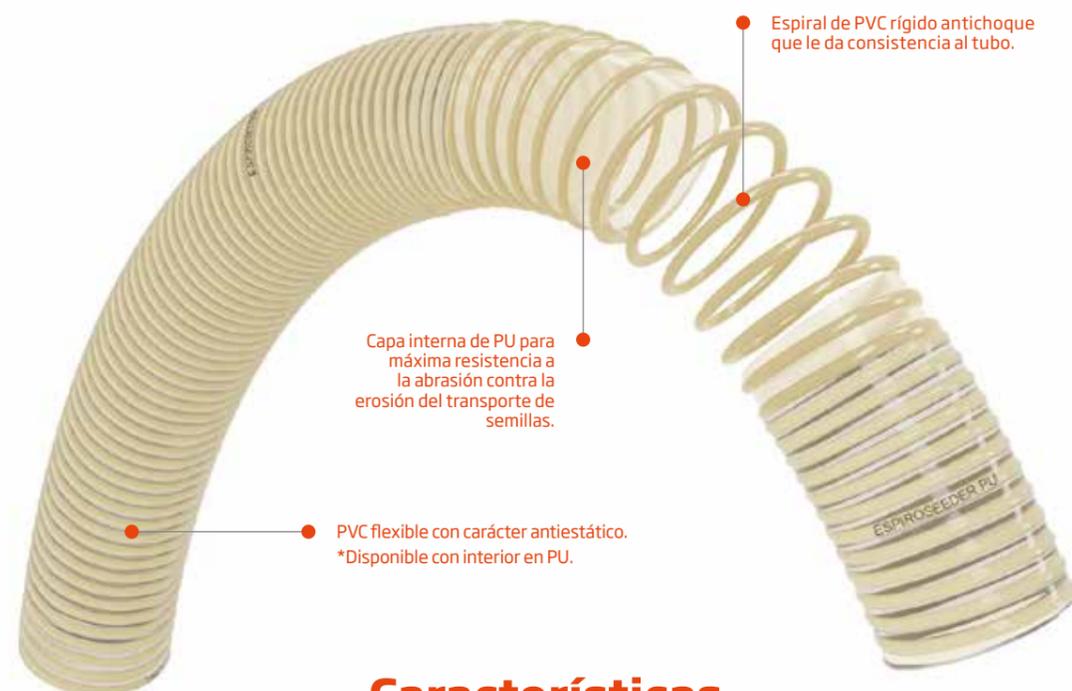
- ▶ Impulsión de semillas en máquinas sembradoras.
- ▶ Bombeo por aspiración e impulsión de líquidos en aquellas aplicaciones en donde se requiera que el tubo tenga características antiestáticas.
- ▶ Disponible con interior en PU.

INT \varnothing mm	\varnothing INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
30	36	3.0	385	4	12	60	9
32	38	3.0	400	4	12	60	9
35	42	3.5	525	4	12	70	9
40	47	3.5	600	4	12	70	9
45	53	4.0	775	4	12	70	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiroseeder® PU

Manguera de PVC flexible, reforzada con una espiral rígida de PVC antichoque equipada con material antiestático y capa interior de PU para máxima resistencia a la abrasión contra la erosión del transporte de semillas.



Características

- De uso industrial y agrícola.
- PVC flexible y translúcido con una formulación especial de baja resistividad eléctrica superficial, lo que proporciona características antiestáticas al tubo. ($10^9 < K.I. < 10^{11} \Omega.m$).
- Capa interior de PU.
- La pared del tubo es lisa tanto en su superficie interior como en la exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20°C y 60°C .



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



INTERIOR LISO



ESPIRAL PVC



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



ANTIESTÁTICA



FÁBRICADO EN POLIURETANO

Aplicaciones

- ▶ Impulsión de semillas en máquinas sembradoras.
- ▶ Bombeo por aspiración e impulsión de líquidos en aquellas aplicaciones en donde se requiera que el tubo tenga características antiestáticas.

INT Ø mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
30	36	3.0	385	4	12	60	9
32	38	3.0	400	4	12	60	9
35	42	3.5	525	4	12	70	9
40	47	3.5	600	4	12	70	9
45	53	4.0	775	4	12	70	9

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Aireación

130
Poliuretano Flex® 0.4 ET



132
Poliuretano Flex® BS 0.4 ET



134
Poliuretano Flex® BS 0.4 EST



136
Poliuretano Flex® M 0.7 ET



138
Poliuretano Flex® RD 0.7 EST



140
Poliuretano Flex® H 1.1 ET



142
Poliuretano Flex® H 1.1 EST



144
Poliuretano Flex® HD 1.6 ET



146
Poliuretano Flex® HD 1.6 EST



148
Poliuretano Flex® Rock 2.0 EST



150
Poliuretano Flex® Rock 2.5 EST



152
Espiro® PU ET



154
Espiro® PU EST



156
Espiro® PU Antiestático



158
Espiroair®



160
Espiroair® Antiestático



162
Espiroair® Oil



164
Espiroair® UL94 VO



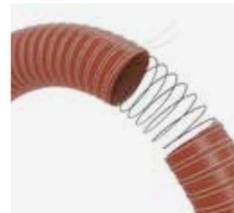
166
Vacumflex®



168
Extraflex®



En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta.

170
Espiropreno®**172**
Superflex Air®**174**
Thermoflex®**176**
Espirosilicone®**178**
EspiroEVA®

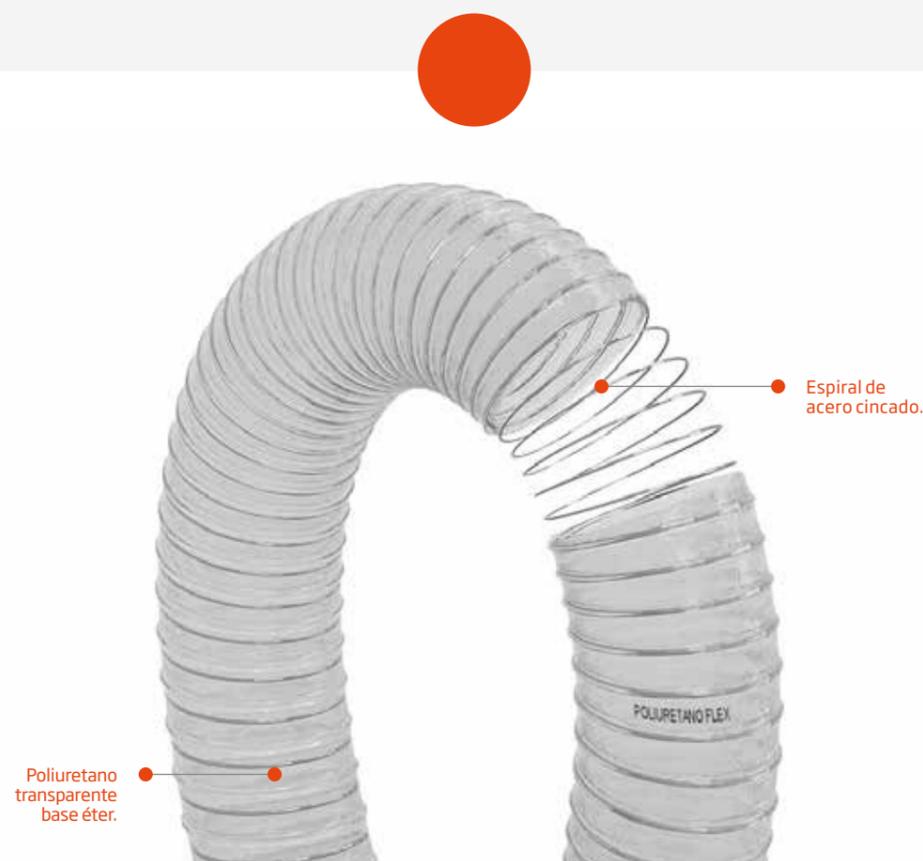
Poliuretano Flex®

0.4 ET

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, de grado alimentario, base poliéster y espiral interna de acero cincado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.

Aplicaciones

▶ Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/201 (ver declaración de conformidad).
- Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del Eter.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 90 °C.
- Posibilidad de fabricación en base poliéster bajo demanda.
- El producto se suministrará compactado



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ANTIESTÁTICA

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	0,4	200	20	5,0
45	1" 3/4	0,4	225	22	5,0
51	2"	0,4	250	25	4,0
60	2" 1/4	0,4	300	30	3,0
63	2" 1/2	0,4	315	31	3,0
70	2" 3/4	0,4	335	35	2,0
76	3"	0,4	340	38	1,5
80	3" 1/8	0,4	360	40	1,5
90	3" 1/2	0,4	380	45	1,5
102	4"	0,4	450	50	1,5
110	4" 5/16	0,4	520	55	1,5
120	4" 3/4	0,4	560	60	1,5
127	5"	0,4	590	62	1,5
130	5" 1/4	0,4	600	65	1,5
140	5" 1/2	0,4	650	70	1,0
152	6"	0,4	820	75	1,0
160	6" 1/4	0,4	880	80	1,0
180	7"	0,4	990	90	1,0
203	8"	0,4	1100	100	1,0
254	10"	0,4	1300	125	1,0
305	12"	0,4	1400	150	0,5
356	14"	0,4	1980	175	0,5
406	16"	0,4	2100	200	0,5
500	20"	0,4	2500	250	0,4
550	22"	0,4	2650	275	0,4
600	24"	0,4	2900	300	0,3

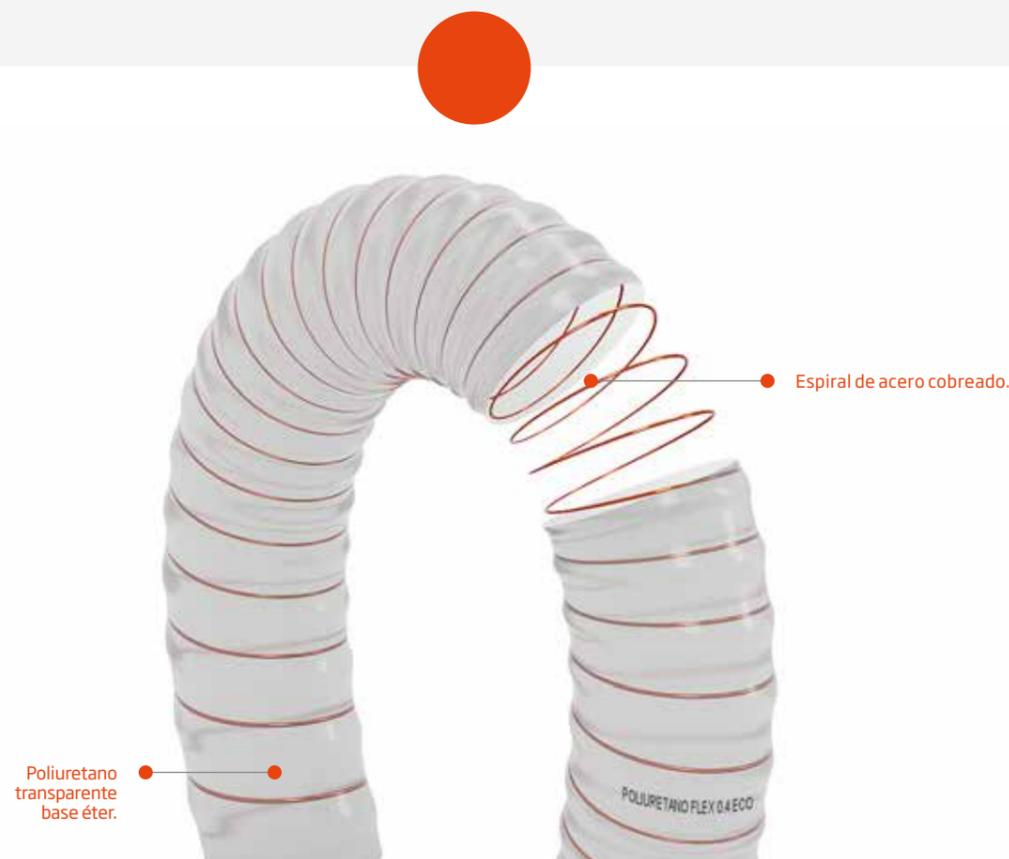
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Poliuretano Flex® BS 0.4 ET

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéter y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.

Aplicaciones

- ▶ Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc.
- ▶ Ventilaciones y conducciones de aire con cargas abrasivas bajas.



Características

- De uso industrial.
- Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 90 °C.
- El producto se suministrará compactado.



USO INDUSTRIAL



ANTIESTÁTICA



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ESPIRAL COBREDO

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	0.4	230	40	5
45	1" 3/4	0.4	250	45	5
51	2"	0.4	280	50	1.5
60	2" 1/32	0.4	340	60	4
63	2" 1/2	0.4	360	63	3
70	3"	0.4	390	70	3
76	3" 1/8	0.4	410	76	2
80	3" 1/2	0.4	440	80	2
90	2"	0.4	490	90	1.5
102	4"	0.4	510	100	1.5
110	4" 5/16	0.4	560	110	1.5
120	4" 3/4	0.4	610	120	1.5
127	5"	0.4	630	125	1.5
130	5" 1/4	0.4	660	130	1.5
140	5" 1/2	0.4	760	140	1.5
152	6"	0.4	790	152	1.0
160	6" 1/4	0.4	880	160	1.0
170	6" 3/4	0.4	915	170	1.0
180	7"	0.4	950	180	1.0
203	8"	0.4	1030	200	1.0
210	8" 1/4	0.4	1100	210	1.0
220	8" 3/4	0.4	1175	220	1.0
225	9"	0.4	1200	225	1.0
254	10"	0.4	1475	254	1.0
305	12"	0.4	1980	305	0.5
356	14"	0.4	2000	350	0.5
406	16"	0.4	2070	400	0.5
450	18"	0.4	2300	450	0.5
500	20"	0.4	2500	500	0.4
550	22"	0.6	2650	550	0.4
600	24"	0.6	3100	600	0.5

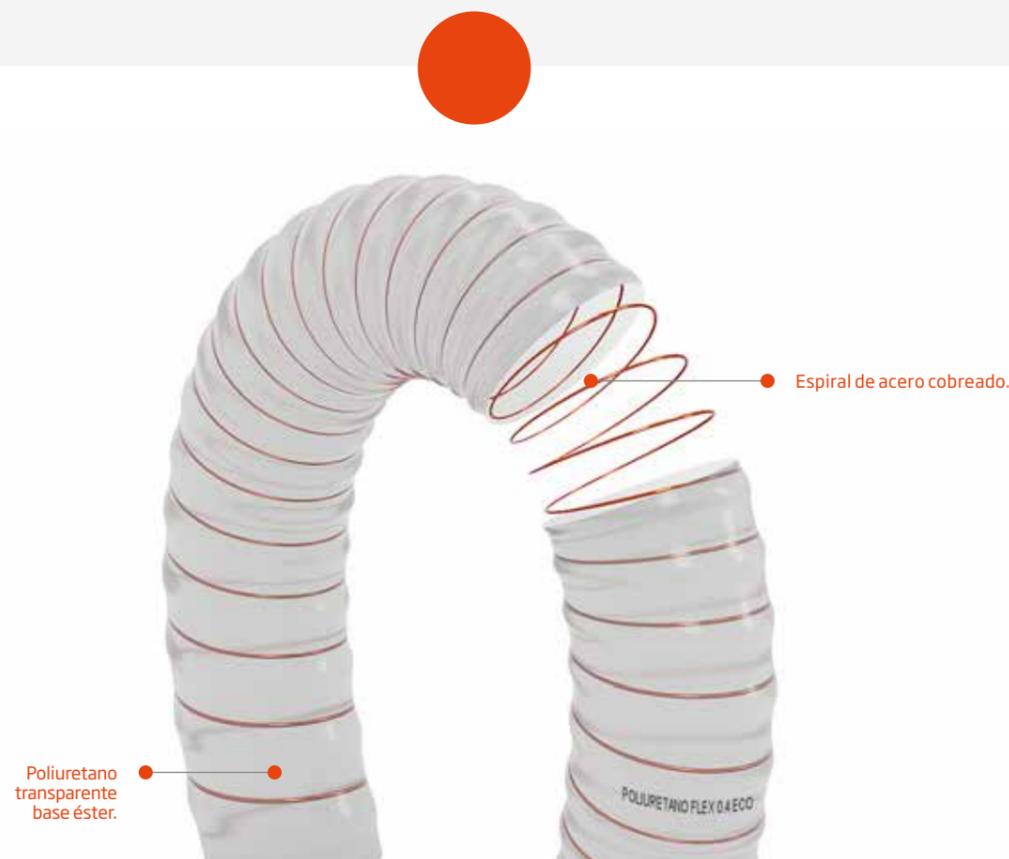
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Poliuretano Flex® BS 0.4 EST

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéster y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.

Aplicaciones

- ▶ Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc.
- ▶ Ventilaciones y conducciones de aire con cargas abrasivas bajas.



Características

- De uso industrial.
- Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 90 °C.
- El producto se suministrará compactado.



USO INDUSTRIAL



ANTIESTÁTICA



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ESPIRAL COBREDO

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	0.4	230	40	5
45	1" 3/4	0.4	250	45	5
51	2"	0.4	280	50	1.5
60	2" 1/32	0.4	340	60	4
63	2" 1/2	0.4	360	63	3
70	3"	0.4	390	70	3
76	3" 1/8	0.4	410	76	2
80	3" 1/2	0.4	440	80	2
90	2"	0.4	490	90	1.5
102	4"	0.4	510	100	1.5
110	4" 5/16	0.4	560	110	1.5
120	4" 3/4	0.4	610	120	1.5
127	5"	0.4	630	125	1.5
130	5" 1/4	0.4	660	130	1.5
140	5" 1/2	0.4	760	140	1.5
152	6"	0.4	790	152	1.0
160	6" 1/4	0.4	880	160	1.0
170	6" 3/4	0.4	915	170	1.0
180	7"	0.4	950	180	1.0
203	8"	0.4	1030	200	1.0
210	8" 1/4	0.4	1100	210	1.0
220	8" 3/4	0.4	1175	220	1.0
225	9"	0.4	1200	225	1.0
254	10"	0.4	1475	254	1.0
305	12"	0.4	1980	305	0.5
356	14"	0.4	2000	350	0.5
406	16"	0.4	2070	400	0.5
450	18"	0.4	2300	450	0.5
500	20"	0.4	2600	500	0.5
600	24"	0.4	3100	600	0.5

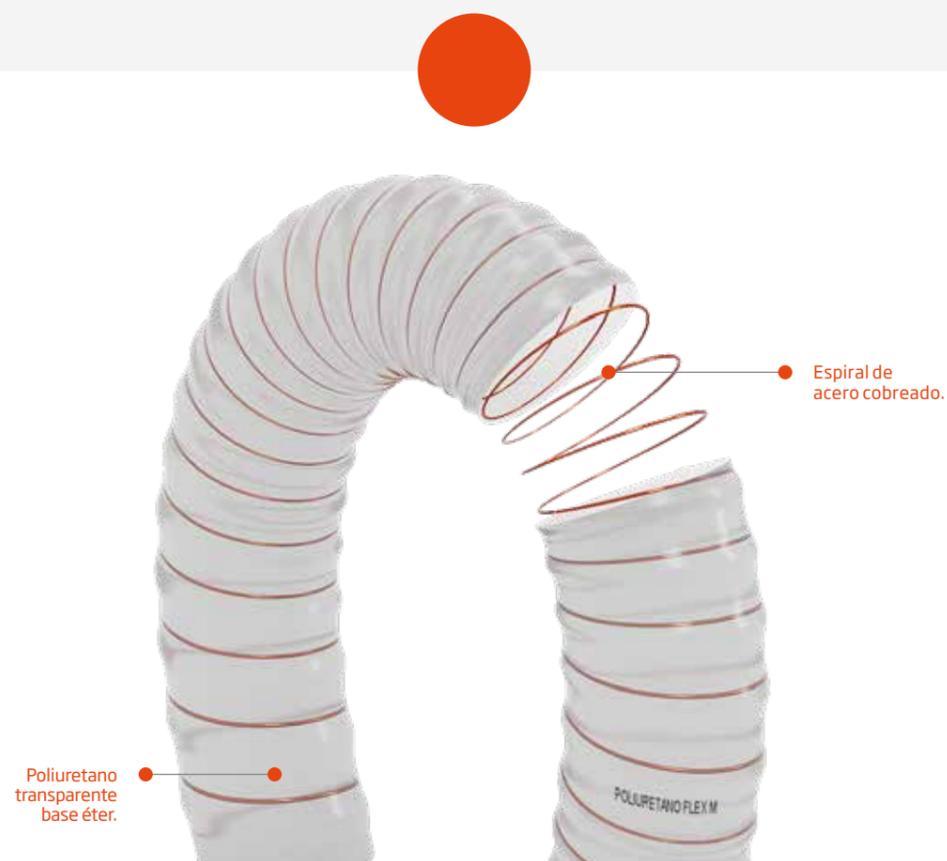
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Poliuretano Flex® M 0.7 ET

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, de grado alimentario, base poliéster y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.

Aplicaciones

- ▶ Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieran el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/201 (ver declaración de conformidad).
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 90 °C.
- Posibilidad de fabricación en base poliéster bajo demanda.
- El producto se suministrará compactado.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



ESPIRAL COBREDO



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



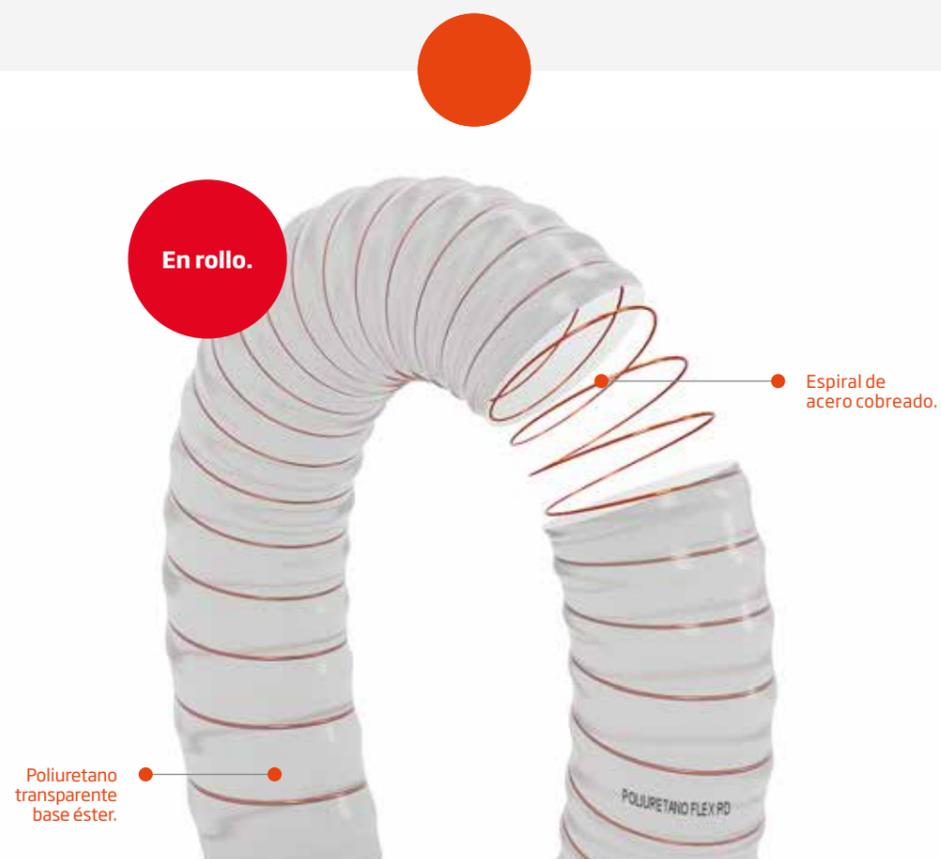
ANTIESTÁTICA

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	0,7	265	30	6.0
45	1" 3/4	0,7	295	35	5.5
51	2"	0,7	325	40	5.0
60	2" 1/4	0,7	395	45	4.0
63	2" 1/2	0,7	410	50	4.0
70	2" 3/4	0,7	420	60	3.0
76	3"	0,7	440	60	3.0
80	3" 1/8	0,7	470	65	2.5
90	3" 1/2	0,7	495	75	2.5
102	4"	0,7	515	85	2.5
110	4" 5/16	0,7	685	90	2.5
120	4" 3/4	0,7	720	95	2.5
127	5"	0,7	750	100	2.5
130	5" 1/4	0,7	780	105	2.5
135	5" 1/4	0,7	845	110	2.5
140	5" 1/2	0,7	860	115	2.0
152	6"	0,7	990	120	2.0
160	6" 1/4	0,7	1060	130	2.0
170	6" 3/4	0,7	1200	135	2.0
180	7"	0,7	1150	150	2.0
203	8"	0,7	1300	165	1.5
220	8" 3/4	0,7	1400	170	1.5
225	9"	0,7	1460	190	1.0
254	10"	0,7	1690	230	1.0
305	12"	0,7	2075	240	1.0
320	12" 3/4	0,7	2280	270	0.80
356	14"	0,7	2610	305	0.70
406	16"	0,7	3100	340	0.70
500	20"	0,7	3250	375	0.70
550	22"	0,7	3600	415	0.5
600	24"	0,7	4170	450	0.5

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Poliuretano Flex® RD 0.7 EST

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéster y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (ver declaración de conformidad).
- Gran resistencia a la abrasión a los vapores de productos químicos y con grasas y aceites en su contenido.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 90 °C.
- Producto suministrado en rollos.
- Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



ESPIRAL COBREADO



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

- ▶ Ventilaciones y aspiraciones de materiales de contenido abrasivo muy alto.
- ▶ Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieran el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	0.7	265	40	6.0
45	1" 3/4	0.7	295	45	5.5
51	2"	0.7	325	50	5.0
60	2" 1/4	0.7	395	60	4.0
63	2" 1/2	0.7	410	65	4.0
70	2" 3/4	0.7	420	70	3.5
76	3"	0.7	440	75	3.0
80	3" 1/8	0.7	470	80	3.0
90	3" 1/2	0.7	495	90	2.5
102	4"	0.7	515	100	2.5
110	4" 5/16	0.7	685	110	2.5
120	4" 3/4	0.7	720	120	2.5
127	5"	0.7	750	125	2.5
130	5" 1/4	0.7	780	130	2.5
135	5" 1/4	0.7	845	135	2.5
140	5" 1/2	0.7	860	140	2.5
152	6"	0.7	990	150	2.0
160	6" 1/4	0.7	1060	160	2.0
170	6" 3/4	0.7	1200	170	2.0
180	7"	0.7	1150	180	2.0
203	8"	0.7	1300	200	2.0
220	8" 3/4	0.7	1400	220	1.5
254	10"	0.7	1690	250	1.0
305	12"	0.7	2075	300	1.0
356	14"	0.7	2610	350	0.8
406	16"	0.7	3100	400	0.7
500	20"	0.7	3250	500	0.6
550	22"	0.7	3600	550	0.6
600	24"	0.7	4170	600	0.5

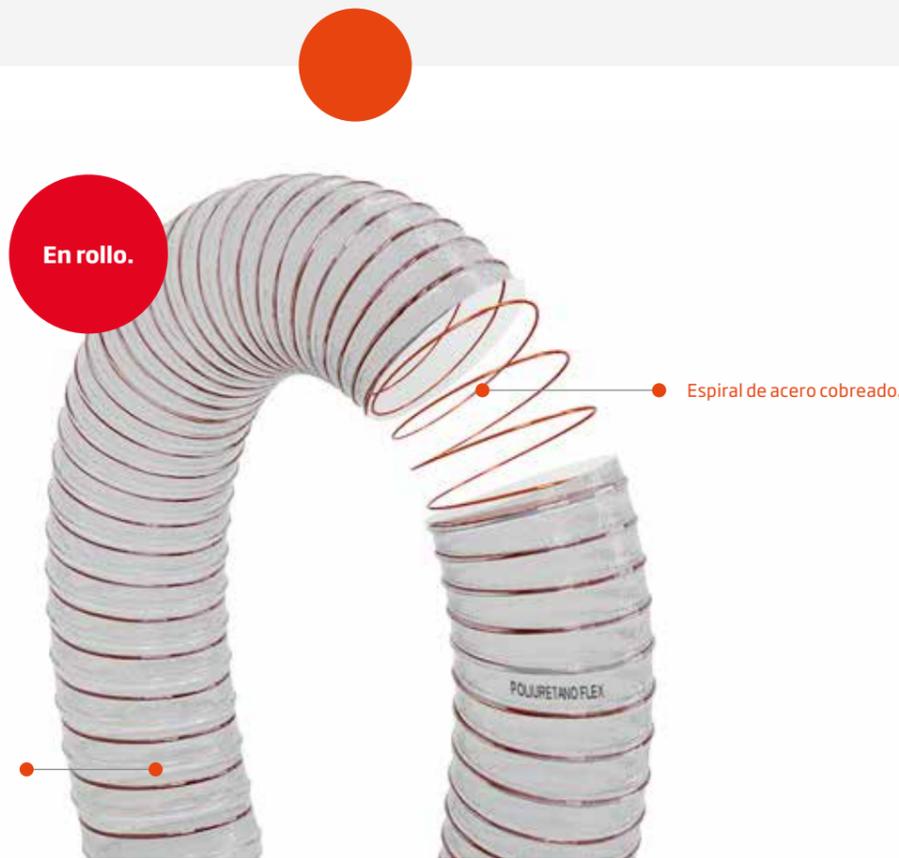
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Poliuretano Flex® H1.1 ET

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, de grado alimentario, base poliéster y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.

Aplicaciones

▶ Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requieran el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/201 (ver declaración de conformidad).
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 90 °C.
- Posibilidad de fabricación en base poliéster bajo demanda.
- Producto suministrado en rollos.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



ESPIRAL COBREDO



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ANTIESTÁTICA

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	1,1	460	45	6.5
45	1" 3/4	1,1	510	50	6.5
51	2"	1,1	560	55	6.0
60	2" 1/4	1,1	660	65	6.0
70	2" 3/4	1,1	775	70	6.0
76	3"	1,1	825	80	6.0
80	3" 1/8	1,1	875	85	5.5
90	3" 1/2	1,1	980	90	5.5
102	4"	1,1	1000	100	5.5
110	4" 5/16	1,1	1100	115	5.0
120	4" 3/4	1,1	1275	120	5.0
127	5"	1,1	1350	130	4.5
130	5" 1/4	1,1	1380	140	4.5
140	5" 1/2	1,1	1450	145	4.5
152	6"	1,1	1550	155	4.5
160	6" 1/4	1,1	1625	170	4.0
170	7"	1,1	1740	175	4.0
180	7"	1,1	1850	190	3.5
203	8"	1,1	2100	200	3.5
225	9"	1,1	2300	225	3.0
254	10"	1,1	2600	250	3.0
280	11"	1,1	2850	280	3.0
305	12"	1,1	3100	335	2.5
356	14"	1,1	3200	390	2.5
406	16"	1,1	3600	450	2.5
450	18"	1,1	3750	500	2.0
500	20"	1,1	5000	550	2.0
550	22"	1,1	5300	605	1.5
600	24"	1,1	5600	660	1.5

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Poliuretano Flex® H 1.1 EST

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéster y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.

Aplicaciones

- ▶ Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requieran el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

En rollo.

Poliuretano transparente base éster.

Espiral de acero cobreado.

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/201 (ver declaración de conformidad).
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 90 °C.
- Posibilidad de fabricación en base poliéster bajo demanda.
- Producto suministrado en rollos.
- Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



ESPIRAL COBREADO



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



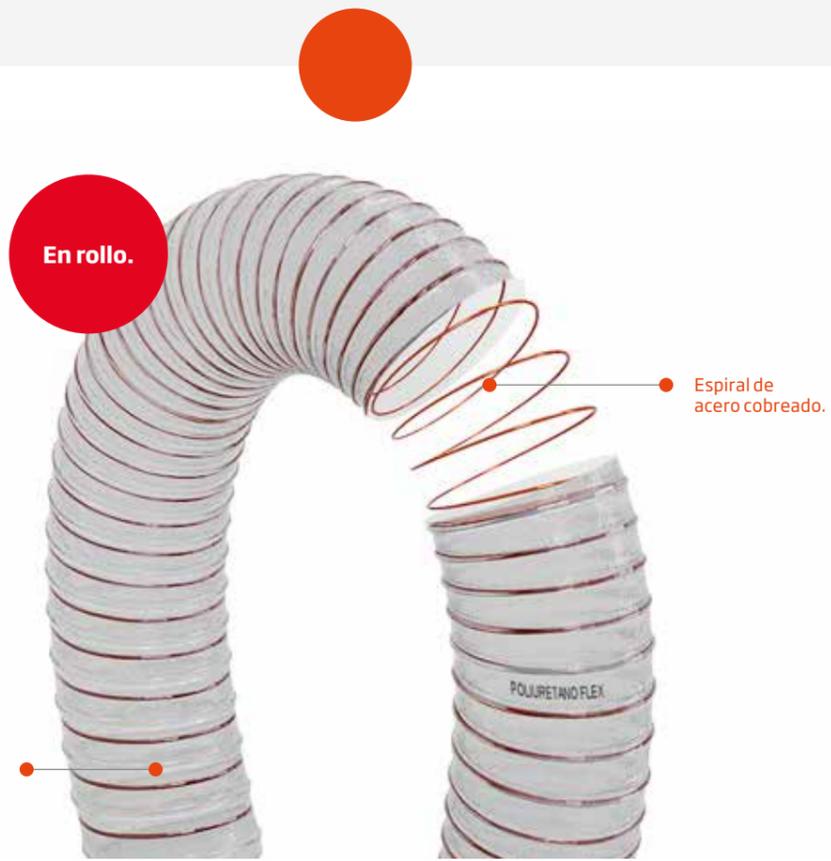
ANTIESTÁTICA

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	1,1	460	45	6.5
45	1" 3/4	1,1	510	50	6.5
51	2"	1,1	560	55	6.0
60	2" 1/4	1,1	660	65	6.0
70	2" 3/4	1,1	775	70	6.0
76	3"	1,1	825	80	6.0
80	3" 1/8	1,1	875	85	5.5
90	3" 1/2	1,1	980	90	5.5
102	4"	1,1	1000	100	5.5
110	4" 5/16	1,1	1100	115	5.0
120	4" 3/4	1,1	1275	120	5.0
127	5"	1,1	1350	130	4.5
130	5" 1/4	1,1	1380	140	4.5
140	5" 1/2	1,1	1450	145	4.5
152	6"	1,1	1550	155	4.5
160	6" 1/4	1,1	1625	170	4.0
170	7"	1,1	1740	175	4.0
180	7"	1,1	1850	190	3.5
203	8"	1,1	2100	200	3.5
225	9"	1,1	2300	225	3.0
254	10"	1,1	2600	250	3.0
280	11"	1,1	2850	280	3.0
305	12"	1,1	3100	335	2.5
356	14"	1,1	3200	390	2.5
406	16"	1,1	3600	450	2.5
450	18"	1,1	3750	500	2.0
500	20"	1,1	5000	550	2.0
550	22"	1,1	5300	605	1.5
600	24"	1,1	5600	660	1.5

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Poliuretano Flex® HD 1.6 ET

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, de grado alimentario, base poliéter y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/201 (ver declaración de conformidad).
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 90 °C.
- Posibilidad de fabricación en base poliéster bajo demanda.
- Producto suministrado en rollos.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



ESPIRAL COBREDO



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

- ▶ Aspiraciones de contenido abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio). Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc.
- ▶ Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requieran el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
32	1" 1/4	1,6	465	40	8,0
35	1" 1/4	1,6	500	45	8,0
38	1" 1/2	1,6	535	50	8,0
40	1" 5/8	1,6	560	55	7,5
45	1" 3/4	1,6	620	60	7,5
51	2"	1,6	695	65	7,5
55	2"	1,6	745	70	7,5
60	2" 1/4	1,6	810	75	7,0
63	2" 1/2	1,6	845	80	7,0
70	2" 3/4"	1,6	1005	85	7,0
76	3"	1,6	1090	90	7,0
80	3" 1/8	1,6	1140	95	6,5
90	3" 1/2	1,6	1275	110	6,5
102	4"	1,6	1435	125	6,5
110	4" 5/16	1,6	1545	130	6,0
115	4" 5/16	1,6	1610	140	6,0
120	4" 3/4	1,6	1675	145	6,0
127	5"	1,6	2075	155	5,5
130	5" 1/4	1,6	2120	160	5,5
140	5" 1/2	1,6	2275	170	5,5
152	6"	1,6	2465	180	5,0
160	6" 1/4	1,6	2590	190	5,0
175	6" 1/4	1,6	2705	210	4,5
180	7"	1,6	2780	220	4,5
203	8"	1,6	3125	245	4,0
206	8"	1,6	3170	250	4,0
225	9"	1,6	3500	275	3,5
254	10"	1,6	3890	305	3,0
305	12"	1,6	5680	350	3,0
350	12"	1,6	6500	370	2,5
406	12"	1,6	7525	490	2,0
500	14"	1,6	9240	600	1,5

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Poliuretano Flex® HD 1.6 EST

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéster y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.

En rollo.

Poliuretano transparente base éster.

Espiral de acero cobreado.

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/201 (ver declaración de conformidad).
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 90 °C.
- Posibilidad de fabricación en base poliéster bajo demanda.
- Producto suministrado en rollos.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



ESPIRAL COBREADO



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

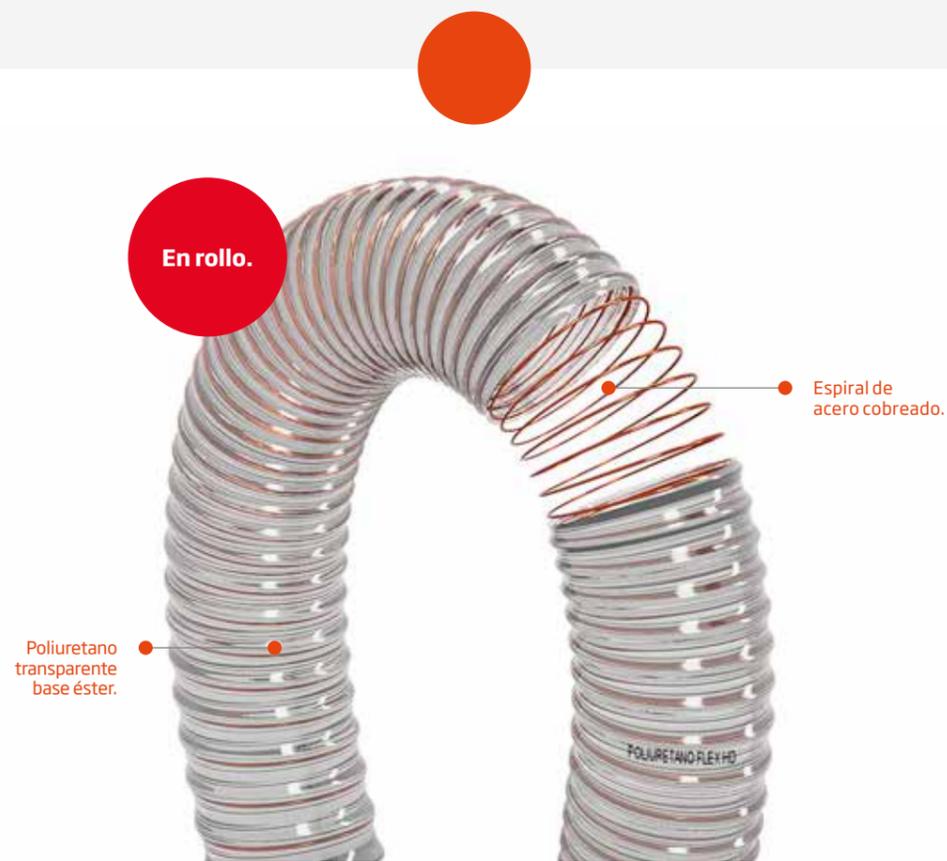
- ▶ Aspiraciones de contenido abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio). Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc.
- ▶ Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requieran el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
45	1" 3/4	1,6	525	180	6
51	2"	1,6	560	200	6
60	2" 1/4	1,6	645	240	5
76	3"	1,6	900	305	5
80	3" 1/8	1,6	960	320	5
90	3" 1/2	1,6	1050	360	5
102	4"	1,6	1300	410	5
110	4" 5/16	1,6	1325	440	5
120	4" 3/4	1,6	1350	480	4
125	5"	1,6	1450	510	3
140	5" 1/2	1,6	1525	540	3
152	6"	1,6	1750	610	3
160	6" 1/4	1,6	1800	640	3
180	7"	1,6	2400	720	2
200	8"	1,6	2650	800	2
220	8" 3/4	1,6	3125	880	2
225	9"	1,6	3250	900	2
250	10"	1,6	3350	1000	2
300	12"	1,6	3500	1200	2

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Poliuretano Flex® Rock 2.0 EST

Tubería fabricada en poliuretano transparente en base poliéster con espiral interna de acero cobreado.



Características

- Atóxica y de uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011.
- Reforzada en su interior por una espiral metálica de alambre cobreado, que le da gran consistencia a la vez que flexibilidad, dotándola de grandes posibilidades mecánicas.
- Antiestática. Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PU, a los microorganismos y a la humedad.
- Resistencia óptima a la abrasión (Antiabrasivo), a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 90 °C.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



ESPIRAL COBREDO



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

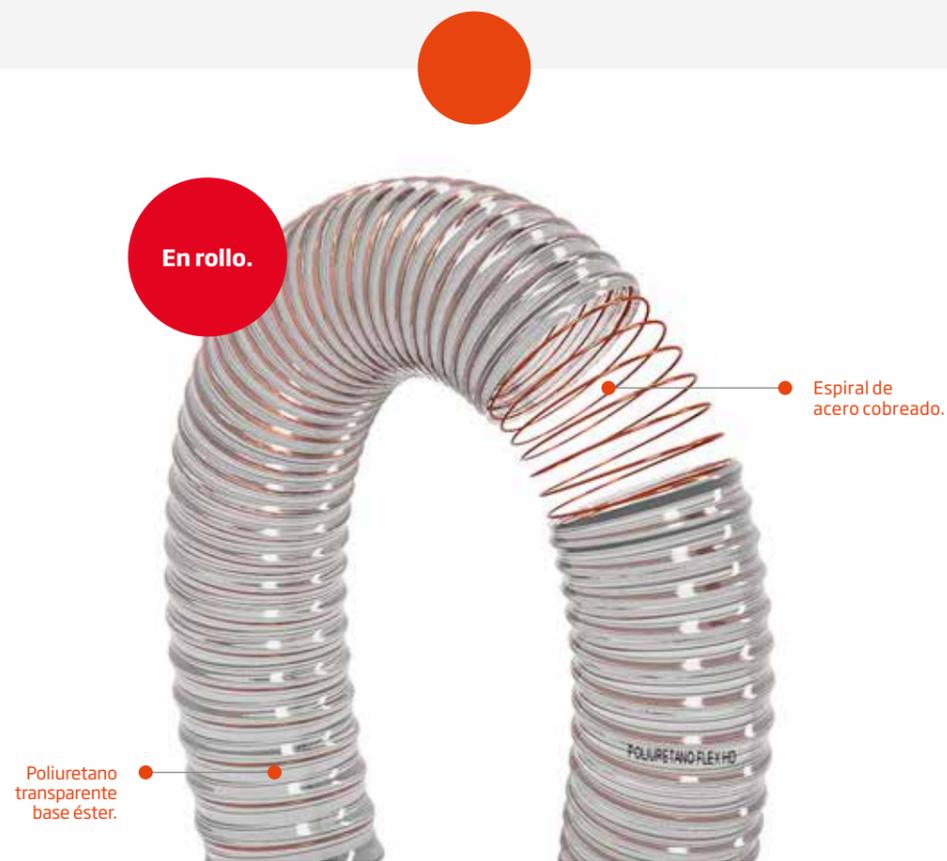
- ▶ Aspiraciones de contenido abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio).
- ▶ Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc.
- ▶ Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requiera el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	2.0	475	50	9
45	1" 3/4	2.0	525	60	9
51	2"	2.0	580	65	9
60	2" 1/4	2.0	750	75	9
63	2" 1/2	2.0	780	80	9
65	2" 1/2	2.0	800	85	8
70	2" 3/4	2.0	835	90	8
76	3"	2.0	880	95	8
80	3" 1/8	2.0	910	100	8
90	3" 1/2	2.0	1000	115	8
102	4"	2.0	1085	125	7
110	4" 5/16	2.0	1160	140	7
120	4" 3/4	2.0	1370	150	7
127	5"	2.0	1440	120	7
130	5" 1/4	2.0	1475	160	7
140	5" 1/2	2.0	1575	175	7
152	6"	2.0	1700	190	6
160	6" 1/4	2.0	1785	200	6
170	6" 1/4	2.0	1890	210	6
180	7"	2.0	2000	225	5
203	8"	2.0	2180	250	5
220	8"	2.0	2710	275	5
230	9"	2.0	2825	300	4
254	10"	2.0	3100	325	4
305	12"	2.0	3700	380	3
320	12"	2.0	3875	400	3
356	12"	2.0	4052	450	3
406	12"	2.0	4601	525	2
450	12"	2.0	5085	570	2

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Poliuretano Flex® Rock 2.5 EST

Tubería fabricada en poliuretano transparente en base poliéster con espiral interna de acero cobreado.



Características

- Atóxica y de uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011.
- Reforzada en su interior por una espiral metálica de alambre cobreado, que le da gran consistencia a la vez que flexibilidad, dotándola de grandes posibilidades mecánicas.
- Antiestática. Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PU, a los microorganismos y a la humedad.
- Resistencia óptima a la abrasión (Antiabrasivo), a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.
- Soporta temperatura entre -40 °C y 90 °C.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



ESPIRAL COBREADO



ASPIRACIÓN



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ANTIABRASIVO



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

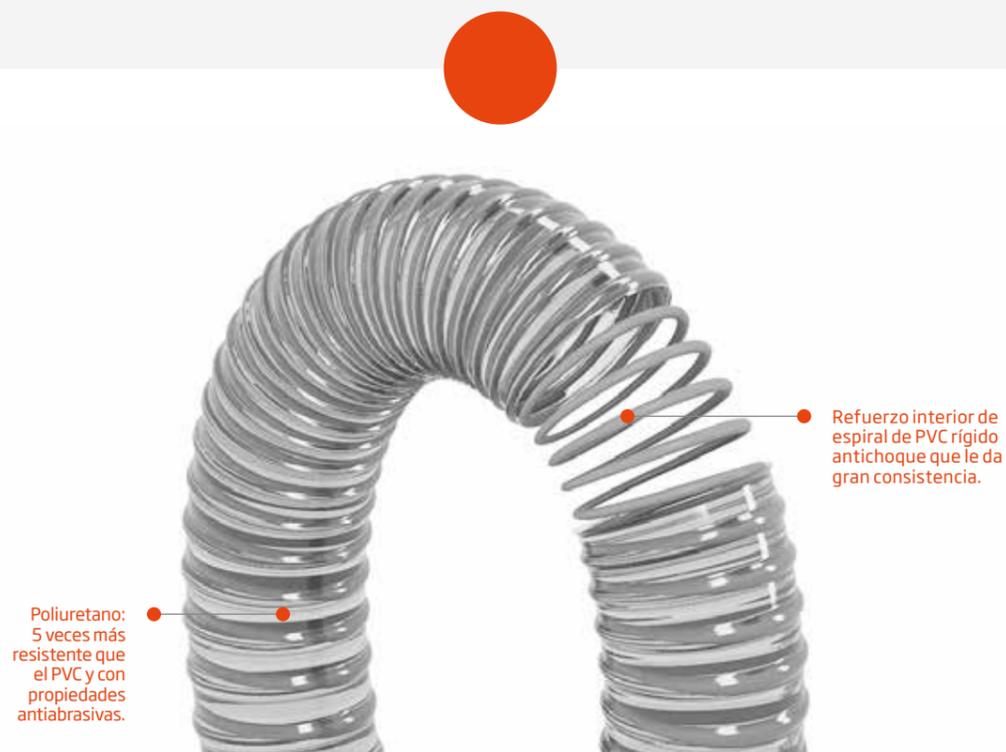
- ▶ Aspiraciones de contenido abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio). Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc.
- ▶ Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requieran el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	2,5	590	60	9
45	1" 3/4	2,5	650	70	9
51	2"	2,5	715	80	9
60	1" 3/4	2,5	900	90	9
63	2" 1/2	2,5	940	95	9
65	2" 1/2	2,5	965	100	9
70	2" 3/4	2,5	1010	105	9
76	3"	2,5	1065	115	9
80	3" 1/8	2,5	1100	120	8
90	3" 1/2	2,5	1200	135	8
102	4"	2,5	1315	150	8
110	4" 5/16	2,5	1400	165	8
120	4" 3/4	2,5	1635	180	8
127	5"	2,5	1722	190	8
130	5" 1/2	2,5	1760	195	7
140	5" 1/2	2,5	1880	210	7
152	6"	2,5	2025	230	7
160	6" 1/4	2,5	2125	240	7
170	7"	2,5	2250	255	7
180	7"	2,5	2370	270	6
203	8"	2,5	3025	305	6
220	9"	2,5	3170	330	6
230	9"	2,5	3300	345	6
254	10"	2,5	3625	380	6
305	10"	2,5	4300	450	4
320	12"	2,5	4500	480	4
356	14"	2,5	4760	535	4
406	16"	2,5	5400	610	3
450	18"	2,5	5970	675	3

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiro® PU ET

Tubería de poliuretano transparente, base poliéster, reforzada con espiral de PVC rígido antichoque para la aspiración e impulsión de productos abrasivos.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (ver declaración de conformidad).
- Gran flexibilidad (radio de curvatura = diámetro interior). Gran ligereza.
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- La pared de la tubería es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -25 °C y 85 °C.
- Posibilidad de fabricación en base poliéster bajo demanda.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



USO AGRÍCOLA



ASPIRACIÓN



INTERIOR LISO



ANTIABRASIVO



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ESPIRAL PVC



TEMPERATURA -25 °C A 85 °C



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

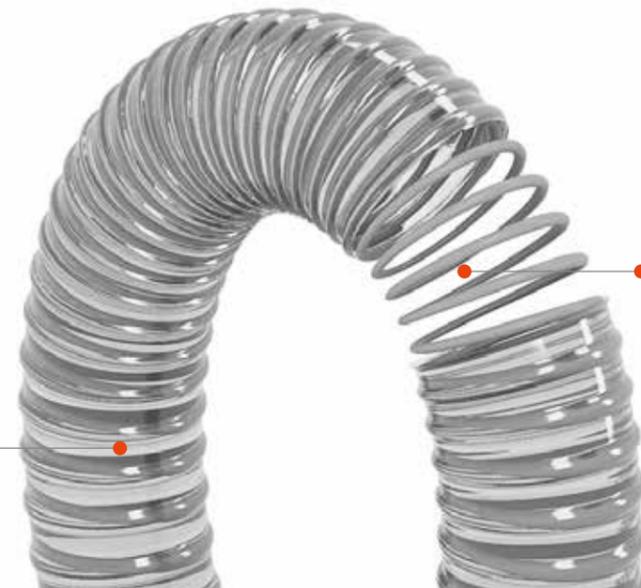
- ▶ Aspiración e impulsión de gases, humos y productos abrasivos tales como serrín, granulados, ferralla, polvo, así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.
- ▶ Aspiraciones de material abrasivo en instalaciones industriales con necesidad de especial resistencia a la abrasión, al constante movimiento mecánico y a la aplica de fuerzas o impactos repetitivos.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
25	1"	0,5	154	25	3
32	1" 1/4	0,5	180	32	3
35	1" 3/8	0,5	195	35	3
38	1" 1/4	0,5	225	38	3
40	1" 5/8	0,5	250	40	3
45	1" 3/4	0,5	260	45	3
51	2"	0,5	300	50	3
60	2" 1/4	0,5	425	60	3
63	2" 1/2	0,5	445	60	3
70	2" 3/4	0,5	500	70	3
76	3"	0,5	550	75	3
80	3" 1/8	0,5	590	80	3
90	3" 1/2	0,6	670	90	3
102	4"	0,6	870	100	3
110	4" 5/16	0,6	950	110	3
120	4" 3/4	0,6	1000	120	3
127	5"	0,6	1100	125	3
130	5" 1/4	0,6	1200	130	3
140	5" 1/2	0,7	1300	140	3
152	6"	0,7	1500	150	3
160	6" 1/4	0,8	1700	160	3
170	6" 3/4	0,8	1900	170	3
180	7"	0,8	1950	180	3
203	8"	1	2200	200	3
254	10"	1	2600	250	3
305	12"	1	3425	300	3

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiro® PU EST

Tubería de poliuretano transparente, base poliéster, reforzada con espiral de PVC rígido antichoque para la aspiración e impulsión de productos abrasivos.



Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.

Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (ver declaración de conformidad).
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior). Gran ligereza.
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- La pared de la tubería es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -25 °C y 85 °C.
- Posibilidad de fabricación en base poliéster bajo demanda.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



USO AGRÍCOLA



ASPIRACIÓN



INTERIOR LISO



ANTIABRASIVO



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ESPIRAL PVC



TEMPERATURA -25 °C A 85 °C



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

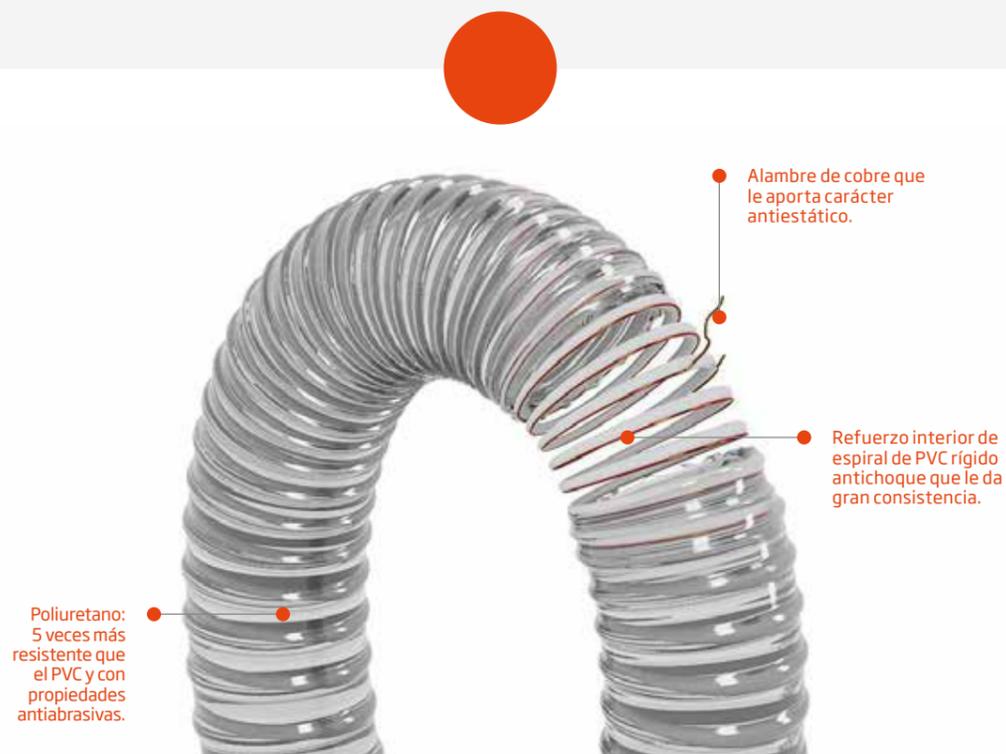
- ▶ Aspiración e impulsión de gases, humos y productos abrasivos tales como serrín, granulados, ferralla, polvo, así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011
- ▶ Aspiraciones de material abrasivo en instalaciones industriales con necesidad de especial resistencia a la abrasión, al constante movimiento mecánico y a la aplicación de fuerzas o impactos repetitivos.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
32	1" 1/4	0.5	180	32	3
35	1" 3/8	0.5	195	35	3
38	1" 1/2	0.5	225	38	3
40	1" 5/8	0.5	250	40	3
45	1" 3/4	0.5	260	45	3
51	2"	0.5	305	50	3
60	2" 1/4	0.5	425	60	3
63	2" 1/2	0.5	445	60	3
70	2" 3/4	0.5	500	70	3
75	3"	0.5	550	75	3
80	3" 1/8	0.5	590	80	3
90	3" 1/2	0.6	670	90	3
102	4"	0.6	870	100	3
110	4" 5/16	0.6	950	110	3
120	4" 3/4	0.6	1000	120	3
125	5"	0.6	1100	125	3
130	5" 1/4	0.6	1200	130	3
140	5" 1/2	0.7	1300	140	3
150	6"	0.7	1500	150	3
160	6" 1/4	0.8	1700	160	3
170	6" 3/4	0.8	1900	170	3
180	7"	0.8	1950	180	3
200	8"	1.0	2200	200	3
250	10"	1.0	2600	250	3
300	12"	1.0	3425	300	3

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiro® PU Antiestático

Tubería de poliuretano transparente, base poliéster, reforzada con espiral de PVC rígido antichoque para la aspiración e impulsión de productos abrasivos, dotada de alambre de cobre que le da un carácter antiestático apta para instalaciones por normativa ATEX.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (ver declaración de conformidad).
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior). Gran ligereza.
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- La pared de la tubería es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -25 °C y 85 °C.
- Posibilidad de fabricación en base poliéster bajo demanda.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



USO AGRÍCOLA



ASPIRACIÓN



INTERIOR LISO



ANTIABRASIVO



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ESPIRAL PVC



TEMPERATURA -25 °C A 85 °C



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

- ▶ Aspiración e impulsión de gases, humos y productos abrasivos tales como serrín, granulados, ferralla, polvo, así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011
- ▶ Aspiraciones de material abrasivo en instalaciones industriales con necesidad de especial resistencia a la abrasión, al constante movimiento mecánico y a la aplicación de fuerzas o impactos repetitivos.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
32	1" 1/4	0.5	180	32	3
35	1" 3/8	0.5	195	35	3
38	1" 1/2	0.5	225	38	3
40	1" 5/8	0.5	250	40	3
45	1" 3/4	0.5	260	45	3
51	2"	0.5	305	50	3
60	2" 1/4	0.5	425	60	3
63	2" 1/2	0.5	445	60	3
70	2" 3/4	0.5	500	70	3
75	3"	0.5	550	75	3
80	3" 1/8	0.5	590	80	3
90	3" 1/2	0.6	670	90	3
102	4"	0.6	870	100	3
110	4" 5/16	0.6	950	110	3
120	4" 3/4	0.6	1000	120	3
125	5"	0.6	1100	125	3
130	5" 1/4	0.6	1200	130	3
140	5" 1/2	0.7	1300	140	3
150	6"	0.7	1500	150	3
160	6" 1/4	0.8	1700	160	3
170	6" 3/4	0.8	1900	170	3
180	7"	0.8	1950	180	3
200	8"	1.0	2200	200	3
250	10"	1.0	2600	250	3
300	12"	1.0	3425	300	3

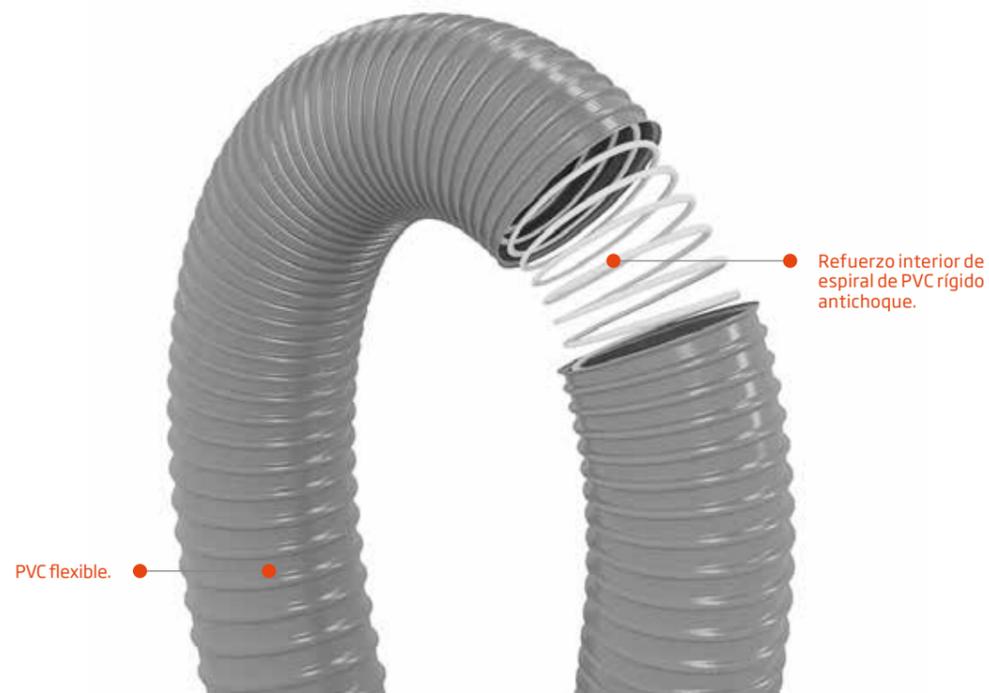
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiroair®

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque indicada para aspiraciones, conducciones de gases y ventilaciones industriales.

Aplicaciones

- ▶ Aspiración, conducción e impulsión de humos, virutas, semillas, fibras textiles, etc.
- ▶ Aspiración y ventilación industrial.



Características

- De uso industrial.
- Ignífugo según la normativa UL94 categoría V2 (disponible UL94 categoría V0 bajo demanda).
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior) y ligereza.
- Superficie interior lisa y exterior coarrugada.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



VENTILACIÓN



ASPIRACIÓN



ESPIRAL PVC



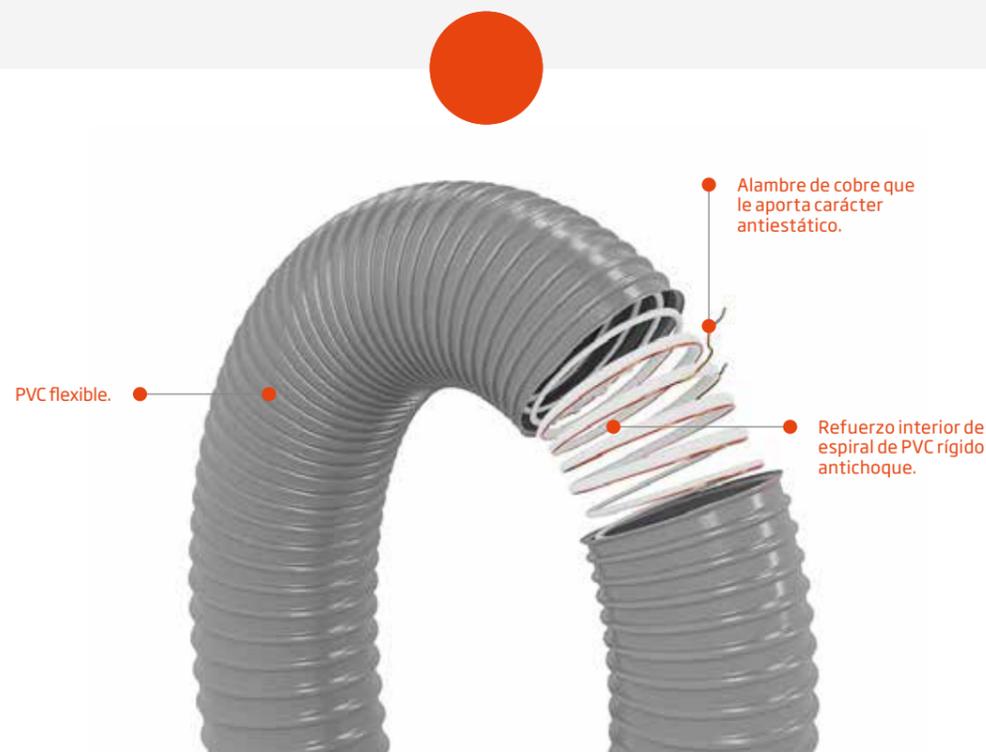
TEMPERATURA -10 °C A 60 °C

Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
15	5/8"	100	15	5
20	3/4"	120	20	5
25	1"	170	25	5
30	1" 1/8	210	30	5
32	1" 1/4	218	32	5
35	1" 3/8	240	35	5
38	1" 1/2	260	38	5
40	1" 5/8	280	40	5
45	1" 3/4	410	45	4
51	2"	450	50	4
55	1" 1/8	490	55	4
60	2" 1/4	540	60	4
63	2" 1/2	590	65	4
70	2" 3/4	640	70	4
76	3"	690	75	4
80	3" 1/8	780	80	4
90	3" 1/2	830	90	4
102	4"	980	100	4
110	4" 5/16	1150	110	4
120	4" 3/4	1200	120	4
127	5"	1250	125	4
130	5" 1/4	1300	130	4
140	5" 1/2	1500	140	4
150	6"	1700	150	4
160	6" 1/4	1825	160	4
180	7"	2200	180	4
203	8"	2400	200	4
254	10"	3000	250	4
305	12"	3600	300	4

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiroair® Antiestático

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque indicada para aspiraciones, conducciones de gases y ventilaciones industriales, dotada de alambre de cobre que le da un carácter antiestático apta para instalaciones por normativa ATEX.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (ver declaración de conformidad).
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior). Gran ligereza.
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático.
- La pared de la tubería es lisa en su interior y corrugada en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20 °C y 80 °C.
- Posibilidad de fabricación en base poliéster bajo demanda.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



USO AGRÍCOLA



ASPIRACIÓN



INTERIOR LISO



ANTIABRASIVO



FÁBRICADO EN POLIURETANO



ESPIRAL PVC



TEMPERATURA -20 °C A 80 °C



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



ANTIESTÁTICA

Aplicaciones

- ▶ Aspiración e impulsión de gases, humos y productos abrasivos tales como serrín, granulados, ferralla, polvo, así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.
- ▶ Aspiraciones de material abrasivo en instalaciones industriales con necesidad de especial resistencia a la abrasión, al constante movimiento mecánico y a la aplicación de fuerzas o impactos repetitivos.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
32	1" 1/4	0.5	180	32	3
35	1" 3/8	0.5	195	35	3
38	1" 1/4	0.5	225	38	3
40	1" 5/8	0.5	250	40	3
45	1" 3/4	0.5	260	45	3
51	2"	0.5	305	50	3
60	2" 1/4	0.5	425	60	3
63	2" 1/2	0.5	445	60	3
70	2" 3/4	0.5	500	70	3
75	3"	0.5	550	75	3
80	3" 1/8	0.5	590	80	3
90	3" 1/2	0.6	670	90	3
102	4"	0.6	870	100	3
110	4" 5/16	0.6	950	110	3
120	4" 3/4	0.6	1000	120	3
125	5"	0.6	1100	125	3
130	5" 1/4	0.6	1200	130	3
140	5" 1/2	0.7	1300	140	3
150	6"	0.7	1500	150	3
160	6" 1/4	0.8	1700	160	3
170	6" 3/4	0.8	1900	170	3
180	7"	0.8	1950	180	3
200	8"	1.0	2200	200	3
250	10"	1.0	2600	250	3
300	12"	1.0	3425	300	3

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiroair® Oil

Manguera de PVC flexible especialmente diseñada para la aspiración de humos aceitosos, reforzada con espiral de PVC rígido antichoque, diseñado para aspiración, suministro de gas y ventilación industrial.



Características

- Tubo fabricado en PVC flexible con espiral rígida, prácticamente indeformable y antiahogo.
- La superficie interior es lisa mientras que la exterior es corrugada.
- Gran flexibilidad (radio de curvatura igual al diámetro interior) y ligereza.
- Resistente a impactos, agentes atmosféricos, al humo y a una amplia gama de productos químicos.
- Rango de temperatura entre -15°C y 65°C
- Resistente al fuego, según Norma de Calidad UL94, categoría V0.



USO INDUSTRIAL



VENTILACIÓN



ASPIRACIÓN



ESPIRAL PVC



TEMPERATURA -10 °C A 60 °C

Aplicaciones

- ▶ Aspiración e impulsión de humos, virutas, semillas, fibras textiles, etc., donde sea necesaria la protección contra el fuego.
- ▶ Aspiración y ventilación industrial.
- ▶ Extracción de humos con propiedad oleosa.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
25	1"	170	25	6
35	1" 3/8	240	35	5
60	2" 1/4	540	60	4
80	3" 1/8	780	80	4
102	4"	980	100	4
127	5"	1270	127	4
152	6"	1700	150	4
203	8"	2400	200	4

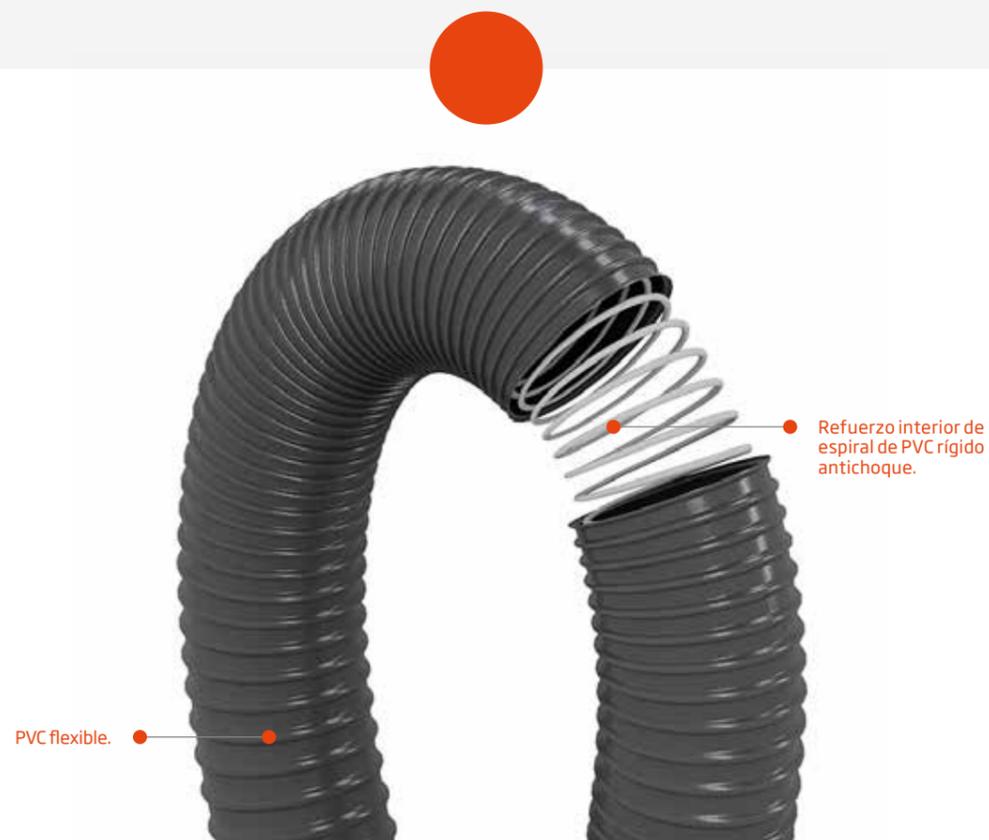
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiroair® UL94 V0

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque indicada para aspiraciones, conducciones de gases y ventilaciones industriales. Resistente al fuego según Norma de Calidad UL94 categoría V0.

Aplicaciones

- ▶ Aspiración e impulsión de humos, virutas, semillas, fibras textiles, etc., donde sea necesaria la protección contra el fuego.
- ▶ Aspiración y ventilación industrial.



Características

- Tubo fabricado en PVC flexible con espiral rígida, prácticamente indeformable y antiahojo.
- La superficie interior es lisa mientras que la exterior es corrugada.
- Gran flexibilidad (radio de curvatura igual al diámetro interior) y ligereza.
- Resistente a impactos, agentes atmosféricos, al humo ya una amplia gama de productos químicos.
- Rango de temperatura entre -15°C y 65°C
- Resistente al fuego, según Norma de Calidad UL94, categoría V0.



USO INDUSTRIAL



VENTILACIÓN



ASPIRACIÓN



ESPIRAL PVC



TEMPERATURA -10 °C A 60 °C

Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
32	1" 1/4	205	32	5
51	2"	430	50	4
60	2" 1/4	500	60	4
70	2" 3/4	580	70	4
80	3" 1/8	750	80	4
102	4"	970	100	4
110	4" 5/16	1100	110	4
120	4" 3/4	1200	120	4
140	5" 1/2	1450	140	4
152	6"	1600	150	4
203	8"	2400	200	4
250	10"	3000	250	4
300	12"	3600	300	4

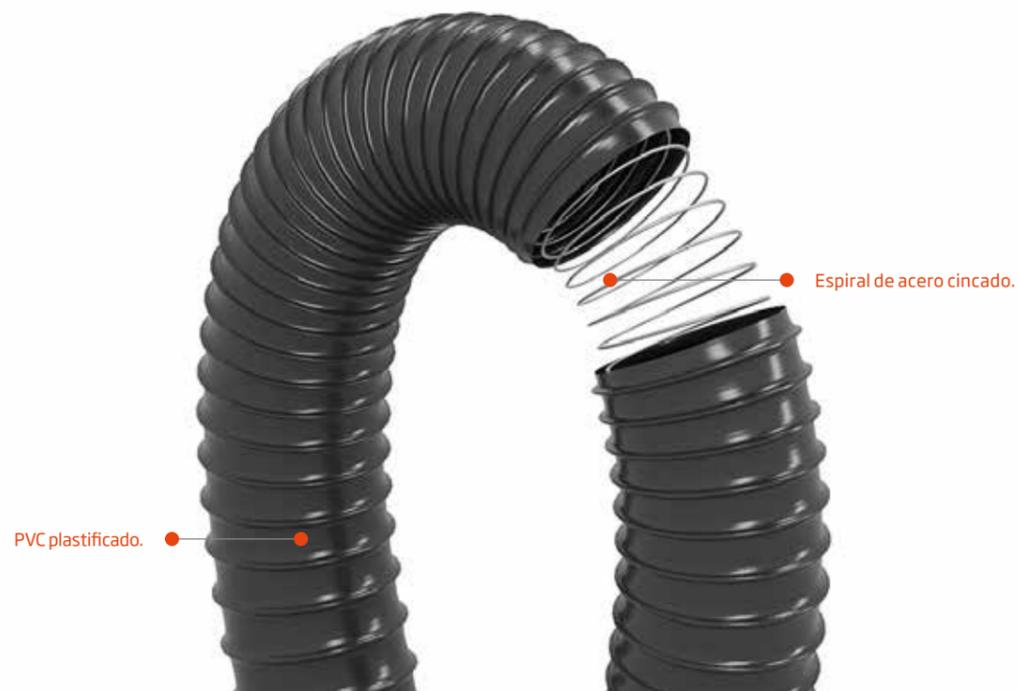
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Vacumflex®

Tubería de PVC plastificado reforzado con espiral de acero cincado que le aporta carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX e indicada para ventilaciones industriales de bajo contenido abrasivo.

Aplicaciones

▶ Aspiraciones con bajo contenido abrasivo, polvo, gases, virutas, hilos, etc.



Características

- De uso industrial.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- Antiestático.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	430	47	3
45	1" 3/4	470	52	3
51	2"	530	57	2,5
60	2" 1/4	630	67	2,5
70	2" 3/4	670	77	2,5
76	3"	730	82	2,5
80	3" 1/8	790	88	2,5
90	3" 1/2	820	98	2,5
102	4"	1200	108	2,5
110	4" 5/16	1300	118	2,5
120	4" 3/4	1360	128	2,5
127	5"	1420	133	2,5
130	5" 1/4	1500	138	1,2
140	5" 1/2	1700	148	1,2
150	6"	1750	158	1,2
160	6" 1/4	1800	168	1,2
170	6" 3/4	2050	178	1,2
180	7"	2150	188	1,2
203	8" 3/4	2250	208	1
254	10"	3150	260	1
305	12"	3800	310	0,5
350	14"	4450	360	0,5
400	16"	5000	410	0,5
450	18"	5300	460	0,2
500	20"	5700	510	0,2
600	24"	5800	610	0,2

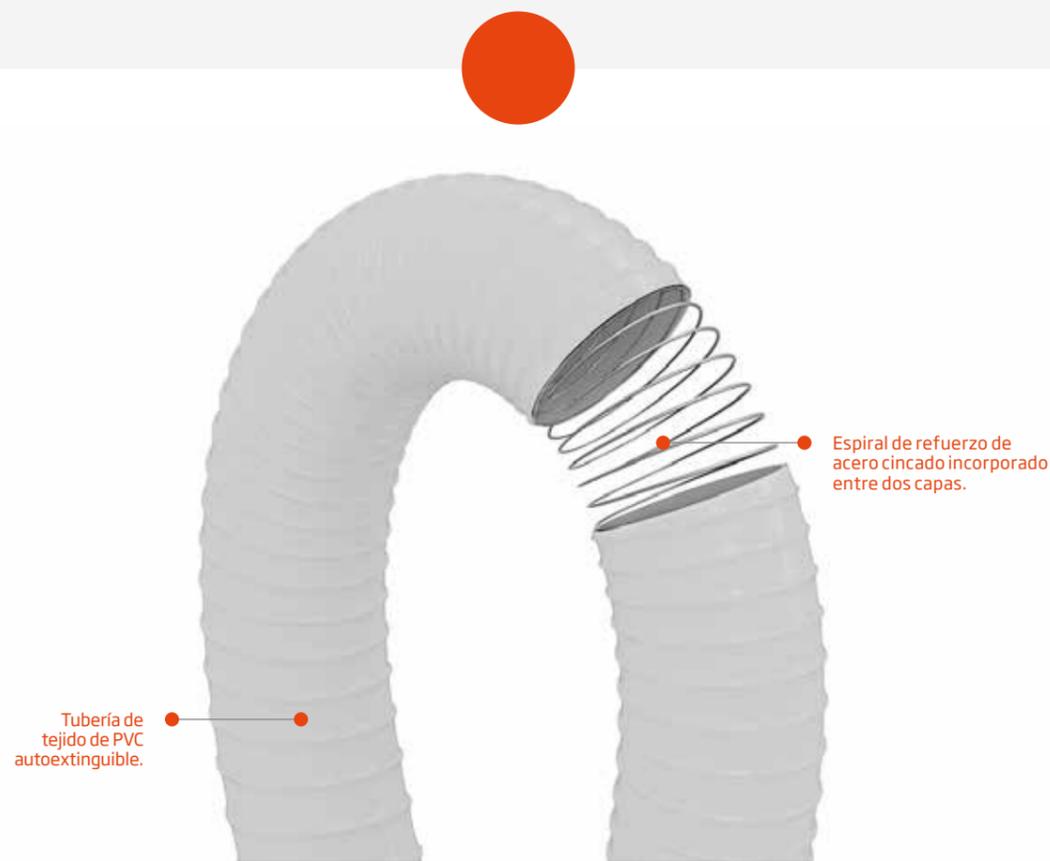
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Extraflex®

Tubería fabricada con tejido cubierto de PVC autoextinguible con espiral de refuerzo de alambre cincado para la aspiración de humos y sistemas de ventilación.

Aplicaciones

► Instalaciones de aire acondicionado (civil y naval), ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo, gas, etc...



Características

- Tubería fabricada en PVC plastificado con refuerzo en PVC textil autoextinguible y con espiral de refuerzo de acero cincado incorporado entre dos capas.
- Total flexibilidad y gran ligereza.
- Resistencia al fuego según categoría M2.
- Resistencia a los humos, y a los gases. Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.
- Soporta temperaturas máximas desde -15 °C hasta 90 °C.



USO INDUSTRIAL



VENTILACIÓN



ASPIRACIÓN



ESPIRAL METÁLICA



IGNÍFUGO M2

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR TOTAL mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	1,1	110	20	2,5
51	2"	1,1	120	25	2
60	2" 1/4	1,1	140	30	1,9
63	2" 1/2	1,3	160	30	1,8
70	2" 3/4	1,3	175	35	1,8
76	3"	1,3	190	40	1,8
80	3" 1/8	1,3	195	40	1,7
90	3" 1/2	1,3	220	45	1,5
102	4"	1,3	228	50	1,3
110	4" 5/16	1,5	250	55	1,2
120	4" 3/4	1,5	295	60	1,1
127	5"	1,5	315	63	1
130	5" 1/4	1,5	325	65	0,95
140	5" 1/2	1,5	350	70	0,9
152	6"	1,8	370	75	0,85
160	6" 1/4	1,8	440	80	0,80
180	7"	1,8	480	90	0,75
203	8"	1,8	550	100	0,7
228	9"	1,8	580	115	0,65
254	10"	2,1	690	125	0,6
280	11"	2,1	880	140	0,5
305	12"	2,1	900	150	0,5
356	14"	2,1	1100	175	0,4
406	16"	2,1	1280	200	0,3
500	20"	2,1	1500	250	0,3
550	22"	2,1	1610	275	0,2
600	24"	2,1	1750	320	0,2

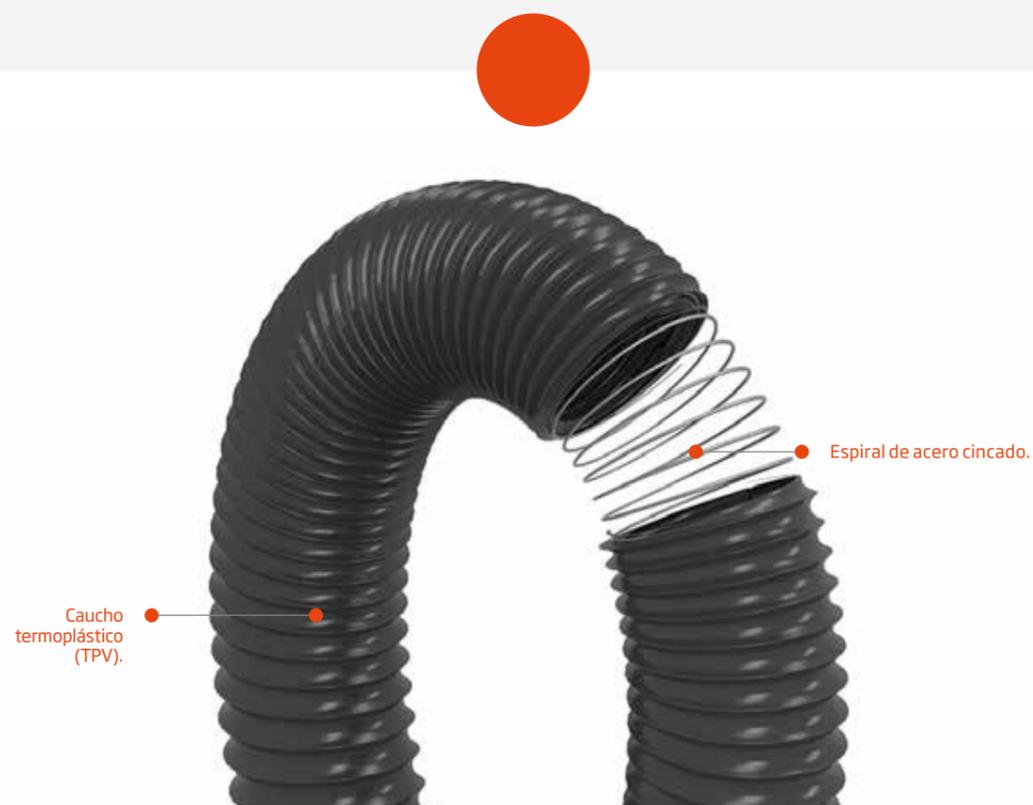
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiropreno®

Tubería fabricada con caucho termoplástico reforzada con espiral de acero cincado especial para aspiraciones de gases y humos a altas temperaturas.

Aplicaciones

- ▶ Aspiración de gases y humos calientes, provenientes de soldaduras y motores.



Características

- De uso industrial.
- Gran flexibilidad y gran ligereza unida a una gran resiliencia debido a las propiedades del TPV.
- Ignífugo según la normativa UL94 categoría HB.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del TPV. Excelente resistencia a la fatiga, al ozono y a humos industriales.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 135 °C.



USO INDUSTRIAL



VENTILACIÓN



ASPIRACIÓN



RESISTENTE AL OZONO



ANTIESTÁTICA



HB UL94

TEMPERATURA
-40 °C A 135 °C

ESPIRAL METÁLICA



MUY FLEXIBLE

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	0,4	165	32	2
45	1" 3/4	0,5	200	36	2
51	2"	0,5	230	40	2
55	1" 1/8	0,5	245	45	2
60	2" 1/4	0,5	260	50	1,7
63	2" 1/2	0,5	270	55	1,7
70	2" 3/4	0,5	280	60	1,7
76	3"	0,6	295	65	1,7
80	3" 1/8	0,6	340	65	1,6
90	3" 1/2	0,6	380	75	1,6
102	4"	0,6	500	85	1,3
110	4" 5/16	0,65	550	90	1,2
120	4" 3/4	0,65	610	100	1
127	5"	0,65	650	105	1
130	5" 1/4	0,75	690	105	0,8
140	5" 1/2	0,75	720	115	0,8
152	6"	0,75	900	125	0,8
160	6" 1/4	0,75	960	130	0,7
180	7"	0,8	1090	150	0,5
203	8"	0,8	1170	165	0,4
254	10"	0,8	1500	210	0,4
305	12"	0,8	1700	250	0,3
356	14"	0,8	2200	300	0,3
406	16"	0,8	2675	350	0,3
456	18"	0,8	3425	400	0,3
500	20"	0,8	4600	450	0,2
600	24"	0,8	5600	550	0,2

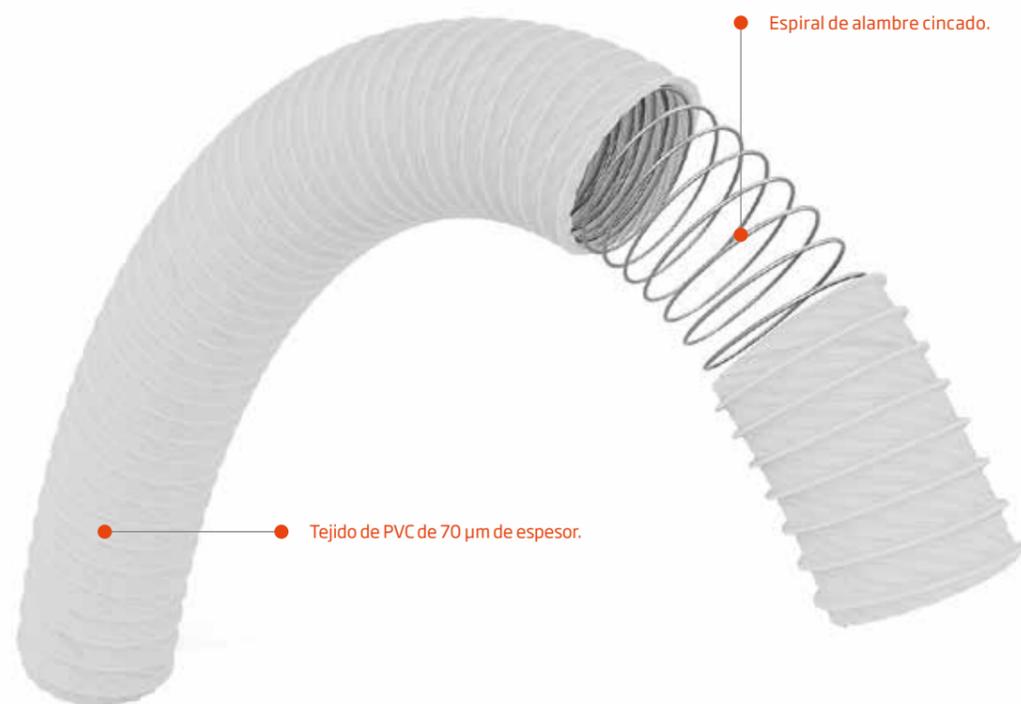
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Superflex Air®

Tubería fabricada con tejido de PVC reforzada con espiral de acero cincado, para sistemas de ventilación en secadoras y extractores de aire en caravanas.

Aplicaciones

► Sistemas de ventilación en secadoras y extractores de aire en caravanas.



Características

- De uso industrial.
- Gran flexibilidad y gran ligereza.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



VENTILACIÓN



ASPIRACIÓN



ESPIRAL METÁLICA



MUY FLEXIBLE

Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
82	3" 1/4	65	41	1,5
90	3" 1/2	70	45	1,4
102	4"	76	50	1,3
110	4" 5/16	90	55	1,1
127	5"	100	63	1
152	6"	120	75	0,85

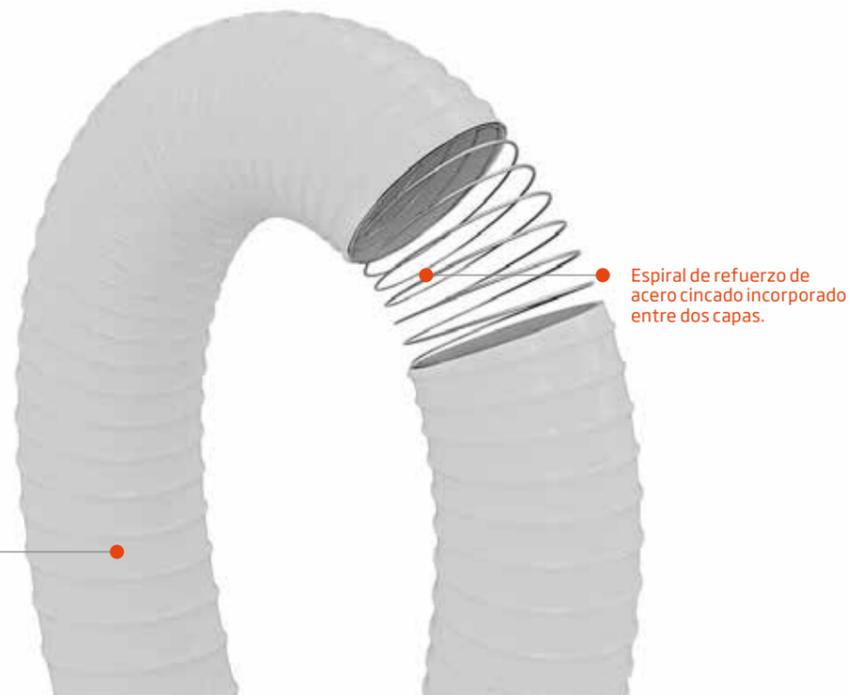
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Thermoflex®

Tubería fabricada con tejido de fibra de vidrio cubierto de PVC plastificado con especial resistencia a la tracción y al desgarro, especialmente diseñado para ventilación, aspiración de humos, vapores y polvo. Resistente a altas temperaturas y autoextinguible.

Aplicaciones

- Instalaciones de aire acondicionado (civil y naval), ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo, gas, etc.



Características

- De uso industrial.
- Resistencia a los humos, y a los gases. Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.
- Total flexibilidad y gran ligereza.
- Soporta temperaturas entre -40 °C y 130 °C.



USO INDUSTRIAL



VENTILACIÓN



ASPIRACIÓN



IGNÍFUGO



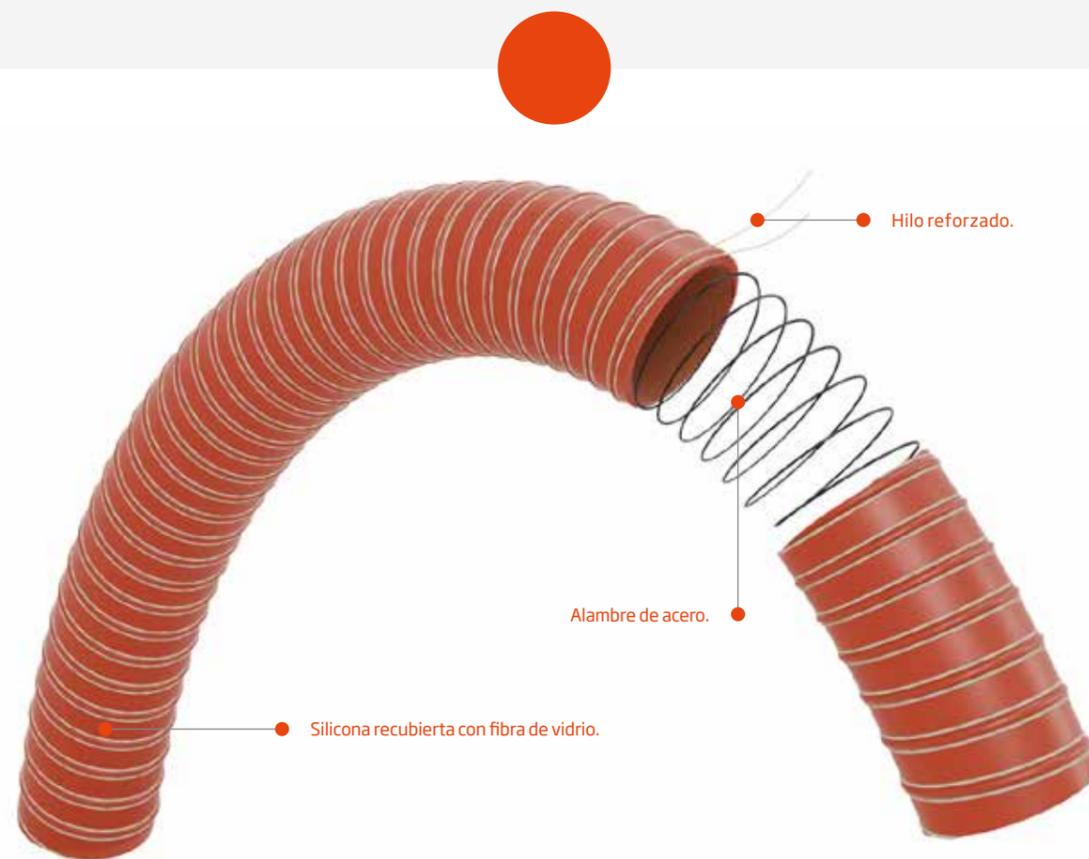
ESPIRAL METÁLICA

Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
40	1" 5/8	110	20	2.5
51	2"	120	25	2.0
60	2" 1/4	140	30	1.9
63	2" 1/2	160	30	1.8
70	2" 3/4	175	35	1.8
76	3"	190	40	1.8
80	3" 1/8	195	40	1.7
90	3" 1/2	220	45	1.5
102	4"	228	50	1.3
110	4" 5/16	250	55	1.2
120	4" 3/4	295	60	1.1
127	5"	315	63	1.0
130	5" 1/4	325	65	0.95
140	5" 1/2	350	70	0.90
152	6"	370	75	0.85
160	6" 1/4	440	80	0.80
180	7"	480	90	0.75
203	8"	550	100	0.70
228	9"	580	115	0.65
254	10"	690	125	0.60
280	11"	880	140	0.50
305	12"	900	150	0.5
356	14"	1100	175	0.40
406	16"	1280	200	0.30
450	18"	1315	225	0.30
500	20"	1500	250	0.30
550	22"	1610	275	0.20
600	24"	1750	320	0.2

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espirosilicone®

Tubería de silicona recubierta de fibra de vidrio con carácter ignífugo para conducciones de aire a altas temperaturas.



Características

- Pared de silicona recubierta por fibra de vidrio.
- Reforzada por espiral de acero integrada en la pared.
- La posición de la espiral está fijada por sendas cuerdas a cada lado de la misma.
- Doble capa.
- Alta resistencia al calor.
- Impermeable, interior liso, flexible.
- Gran radio de curvatura. A prueba de estrangulamiento.
- Retardante de llama UL94.
- Rango de temperaturas -70 °C a 260 °C.



USO INDUSTRIAL



VENTILACIÓN



ANTIESTÁTICA



ALTAS TEMPERATURAS



ESPIRAL METÁLICA



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Conducciones de aire caliente y frío.
- ▶ Conducción/trasvase en secadoras de grana en industria plástica.
- ▶ Sopladores, compresores e impresoras.
- ▶ Tecnologías de extinción de gas, construcción de motores, motores de calentamiento, construcción de aeronaves e industria militar.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O
20	3/4"	24	120	24	7.3
25	1"	29	190	29	7.1
32	1" 1/4	36	280	36	6.5
38	1" 1/2	43	310	43	6.0
44	1" 3/4	49	350	49	5.8
51	2"	57	390	57	5.2
63	2" 1/2	68	490	68	4.6
76	3"	81	600	81	4.3
90	3" 1/2	95	710	95	4.0
102	4"	107	800	107	3.5
114	4" 1/2	120	890	120	3.0
127	5"	133	960	133	2.3
140	5" 1/2	146	1100	146	2.0
152	6"	158	1400	158	1.7
165	6" 1/2	171	1700	171	1.2
178	7"	184	1430	184	1.2
203	8"	209	1900	209	0.9
254	10"	260	2090	260	0.7
305	12"	311	2610	311	0.7

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

EspiroEVA®

Tubería opaca muy flexible y ligera fabricada a partir de copolímeros de etileno, para aspiración doméstica e industrial.



Fabricada con copolímeros de etileno, muy resistente a deformaciones, a los rayos UV y a condiciones atmosféricas duras.

Características

- De uso doméstico e industrial.
- Muy resistente a las deformaciones permanentes.
- Resistente a los rayos UV, al frío y a la rotura en el alargamiento.
- Su radio de curvatura es de aproximadamente dos veces su diámetro exterior.
- Mínima pérdida de carga.
- Soporta temperaturas entre -30 °C y 55 °C.
- Opción en color negro.



USO INDUSTRIAL



USO DOMÉSTICO



ASPIRACIÓN



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Aspiradores domésticos y de vehículos.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O	DISPONIBLE EN COLOR
25	1"	32	160	65	9	● ●
32	1" 1/4	41	260	82	9	
38	1" 1/2	47	300	93	9	
45	1" 3/4	55	450	111	9	
51	2"	60	460	122	9	
60	2" 1/4	70	600	146	9	

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Presión



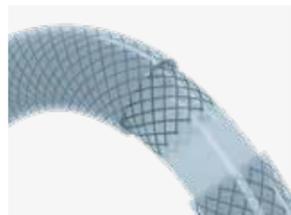
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta.



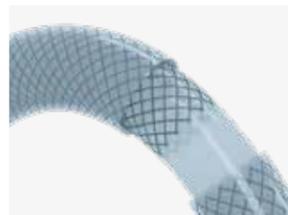
214
Bitubo



216
Mallatrans®



218
Mallatrans® EVA



En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta.

Espiropres® 10 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.

Aplicaciones

► Aire comprimido.



Características

- De uso industrial y para el sector de la construcción.
- Gran flexibilidad y baja permeabilidad.
- Difícil estrangulamiento.
- Alta resistencia al alargamiento.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



PULVERIZADORES



MUY MANEJABLE



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
6	1/4"	12	105	10	30
8	5/16"	14	130	10	30
10	3/8"	16	160	10	30
12	1/2"	18	180	10	30
16	5/8"	23	270	10	30
19	3/4"	27	365	10	30
25	1"	34	515	10	30

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar



Agripres® 20 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, con refuerzo de malla de poliéster, especial para equipos de fumigación.

Aplicaciones

► Fumigación agrícola.



Características

- De uso agrícola.
- Gran flexibilidad y baja permeabilidad.
- Difícil estrangulamiento.
- Alta resistencia al alargamiento.
- Gran resistencia a la absorción de fertilizantes y pesticidas.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.



USO AGRÍCOLA



PULVERIZADORES



ALTAS PRESIONES



MUY MANEJABLE



ALTO CONTROL DE CALIDAD



FREE Cd-Pb-Ba

LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	DISPONIBLE EN COLOR
6	1/4"	11	87	20	60	● ● ●
8	5/16"	13	105	20	60	● ● ●
10	3/8"	15	125	20	60	● ● ●
13	1/2"	19	185	20	60	● ● ●
16	5/8"	23	265	20	60	● ● ●
19	3/4"	26	305	20	60	● ● ●
25	1"	34	515	20	60	● ● ●

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar



Espiropres® 20 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.

Aplicaciones

► Aire comprimido, martillos hidráulicos.

Personalización bajo pedido.

Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.

Capa interna de PVC en color negro.

Capa exterior en PVC negro.

Características

- De uso industrial y para el sector de la construcción.
- Gran flexibilidad y baja permeabilidad.
- Difícil estrangulamiento.
- Alta resistencia al alargamiento.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



PULVERIZADORES



MUY MANEJABLE



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
6	1/4"	14	165	20	60
8	5/16"	16	200	20	60
10	3/8"	18	235	20	60
12	1/2"	21	310	20	60
16	5/8"	26	435	20	60
19	5/8"	29	490	20	60
25	1"	36	670	20	60

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar



Espiropres® 40 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.



Personalización bajo pedido.

Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.

Capa interna de PVC en color negro.

Capa exterior en PVC en color azul.

Características

- De uso agrícola e industrial.
- Gran flexibilidad y baja permeabilidad.
- Difícil estrangulamiento.
- Alta resistencia al alargamiento.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.



USO AGRÍCOLA



USO INDUSTRIAL



PULVERIZADORES



ALTAS PRESIONES



MUY MANEJABLE



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

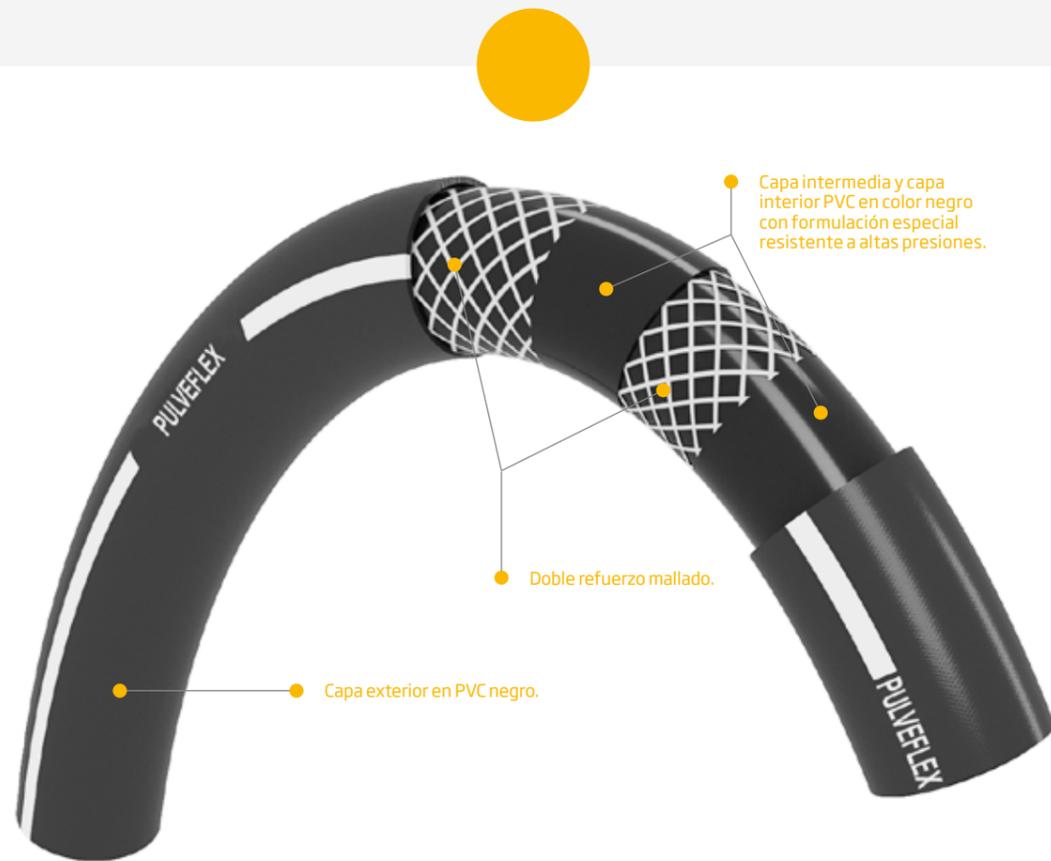
- ▶ Pulverización a presión de insecticidas y antiparásitos en usos agrícolas.
- ▶ Conducción de líquidos a presión.
- ▶ Compresores.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	Ø CURVATURA mm	DISPONIBLE EN COLOR
8	5/16"	15	160	40	120	25	● ●
10	3/8"	16	150	40	120	30	
12	1/2"	19	254	40	120	35	
16	5/8"	24	315	40	120	60	
19	5/8"	27	360	40	120	75	
25	1"	35	585	40	120	110	

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Pulveflex® 80 bar

Manguera de PVC con doble refuerzo de fibra de poliéster fabricada bajo tecnología patentada SINE TORSION que evita el retorcimiento de la manguera en su uso a altas presiones. Especialmente indicada para fumigación agrícola a altas presiones. Instalación en maquinaria agrícola sanitaria: atomizadores, nebulizadores y pulverizadores agrícolas.



Características

- De uso industrial y para el sector de la construcción.
- SINE TORSION TECHNOLOGY SYSTEM: tecnología patentada que evita el habitual caracoleo en giro sobre si misma en su uso a máxima presión.
- Gran flexibilidad y baja permeabilidad.
- Dotada de doble capa de malla de poliéster.
- Difícil estrangulamiento.
- Alta resistencia al alargamiento.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.



Aplicaciones

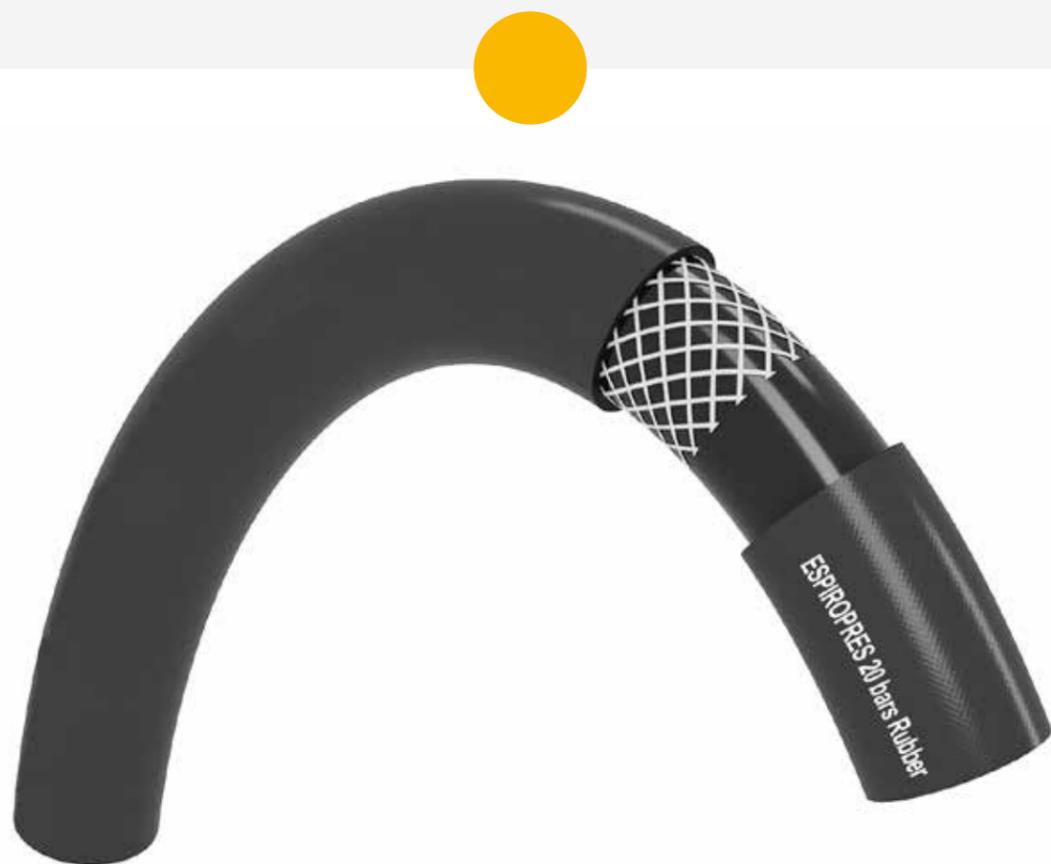
- ▶ Instalación en maquinaria agrícola sanitaria: atomizadores, nebulizadores y pulverizadores agrícolas.
- ▶ Conducción de líquidos a presiones altas.
- ▶ Compresores.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
8	5/16"	15	170	80	240
10	3/8"	17	190	80	240
12	1/2"	20	270	80	240
16	5/8"	26	445	80	240
19	3/4"	30	535	80	240

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiropres® 20 bar Rubber

Manguera de presión de 20 bares compuesta de caucho nitrílico y PVC con especial resistencia a los aceites industriales.



Características

- Uso industrial.
- Gran flexibilidad y alta resistencia a la rotura por alargamiento.
- Especialmente diseñada para el trasvase de gasolinas y sus derivados.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



RESISTENTE A HIDROCARBUROS



CONSTRUCCIÓN



LIGERA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Aire comprimido, martillo neumático, taladro neumático.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
6	1 ¹ / ₆₄ "	12	114	20	60
8	1 ³ / ₆₄ "	15	170	20	60
10	1/4"	17	200	20	60
13	9/32"	21	285	20	60
16	5/16"	25	390	20	60
19	19	29	505	20	60
25	19	36	705	20	60

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

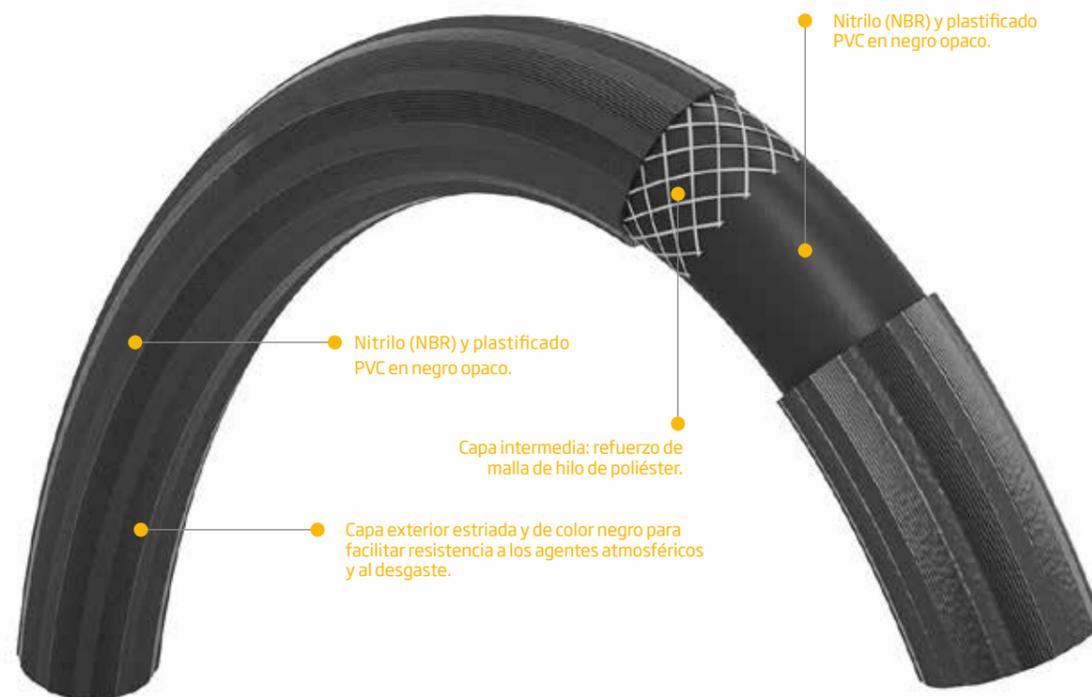


Espirocord® Rubber

Manguera fabricada por extrusión de compuestos de caucho y de resina vinílica, con malla de hilos de poliéster. Especialmente diseñada para aplicaciones con arrastre o aplastamiento

Aplicaciones

- ▶ Construcción.
- ▶ Riego y aspersión en general, jardinería, horticultura, floricultura.



Características

- Manguera reforzada en su interior por una malla de poliéster para aguantar presiones considerables y dotarla de una resistencia a la rotura en el alargamiento.
- Atóxica
- Muy flexible y manejable.
- Exteriormente estriada y de color negro para facilitar la resistencia a los agentes atmosféricos y al desgaste.
- Soporta temperaturas entre -20 °C y 75 °C.



CONSTRUCCIÓN



ESTRIADA



ALTAS PRESIONES



MUY MANEJABLE



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
8	5/8"	13	105	20	60
10	3/8"	16	160	20	60
12	1/2"	18	180	20	60
15	5/8"	21	220	16	48
19	3/4"	26	320	16	48
25	1"	33	470	10	30

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiroclean® 40 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.

Aplicaciones

- Limpieza de instalaciones industriales alimentarias y de la restauración. Ideal para soportar presiones medias.



Refuerzo de malla de poliéster.

Capa interna de PVC blanco plastificado de calidad alimentaria y sin ftalatos.

Capa externa de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (ver declaración de conformidad).
- Gran flexibilidad, difícil estrangulamiento y alta resistencia al alargamiento.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 80 °C.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



REFORZADO POLIÉSTER



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



SIN FLATATOS

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
12	1/2"	20	245	40	120
16	5/8"	24	310	40	120
19	3/4"	28	390	40	120
25	1"	34	515	40	120

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

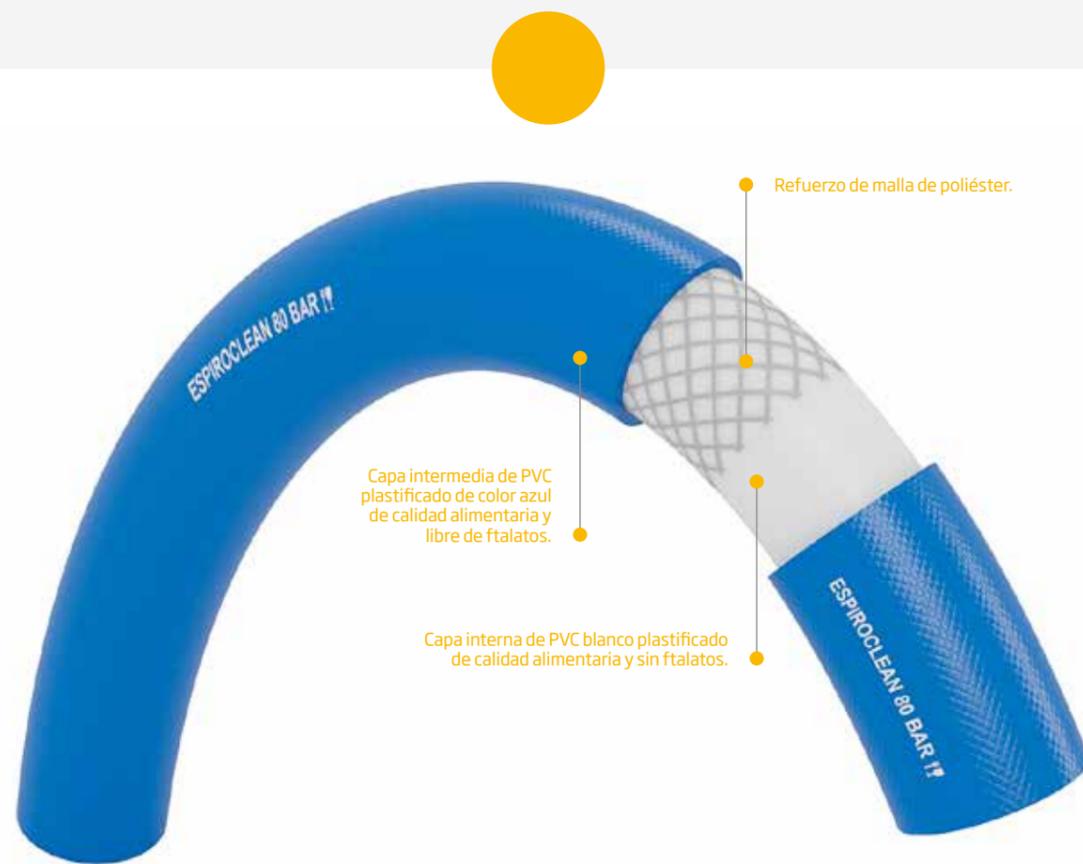


Espiroclean® 80 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con doble malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones altas.

Aplicaciones

- Limpieza de instalaciones industriales alimentarias y de la restauración, ideal para soportar presiones medias.



Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
12	1/2"	22	325	80	240

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (ver declaración de conformidad).
- Gran flexibilidad, difícil estrangulamiento y alta resistencia al alargamiento.
- Refuerzo de doble malla para soportar presiones altas.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 80 °C.



USO INDUSTRIAL



USO ALIMENTARIO



5 CAPAS



ALTAS PRESIONES



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiropres® PU

Manguera de presión fabricada en poliuretano (PU) con refuerzo téxtil para robótica industrial, libre de silicona.



Características

- Tubo de PU con refuerzo en hilo de poliéster.
- Muy ligero y flexible incluso a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a la abrasión, a la hidrólisis y a los microorganismos.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



ALTAS PRESIONES



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



TEMPERATURA -15 °C / 60 °C



PULVERIZADORES



ANTIABRASIVO

Aplicaciones

- ▶ Aire comprimido, neumática, aerógrafos, circuitos de refrigeración, pistola de pintura, chorro de arena y aspiración de material abrasivo.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm
6	1/4"	10	65	20	60	20
8	5/16"	12	85	20	60	22
9.7	3/8"	13.7	90	20	60	35
10	3/8"	15	130	20	60	38
10	3/8"	19	140	20	60	50
13	1/2"	19	195	20	60	55
16	5/8"	23	250	20	60	60

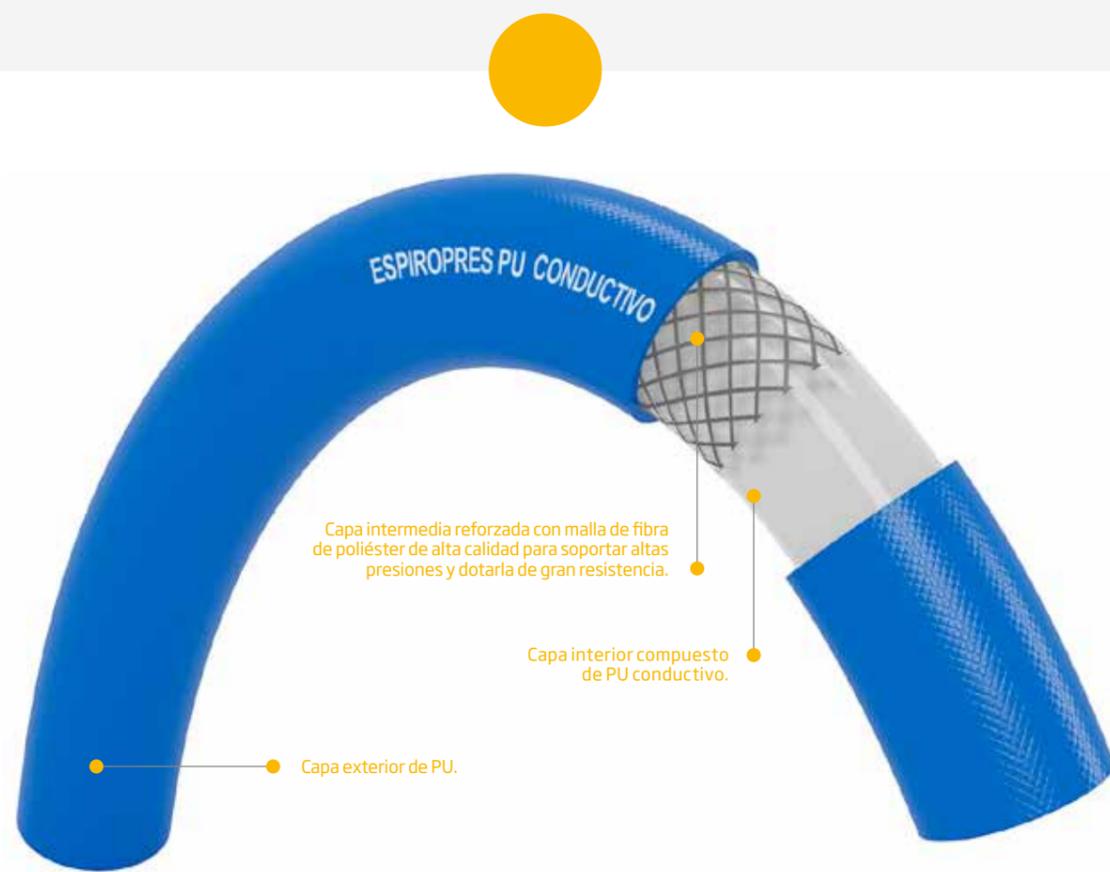
Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

Espiopres® PU Conductivo

Manguera de compuesto de poliuretano (PU) antiabrasivo y caucho termoplástico reforzada con fibra de poliéster, utilizada en maquinaria regulada por la normativa ATEX, para herramienta neumática en general, aerógrafos y pistolas de pintado.

Aplicaciones

► Maquinaria regulada por la normativa ATEX para herramienta neumática en general, aerógrafos y pistolas de pintado.



Características

- Tubo de PU con refuerzo en hilo de poliéster.
- Muy ligero y flexible incluso a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a la abrasión, a la hidrólisis y a los microorganismos.



TRANSPORTE DE QUÍMICOS



USO INDUSTRIAL



MUY MANEJABLE



ALTAS PRESIONES



ALTO CONTROL DE CALIDAD



PULVERIZADORES



ANTIABRASIVO

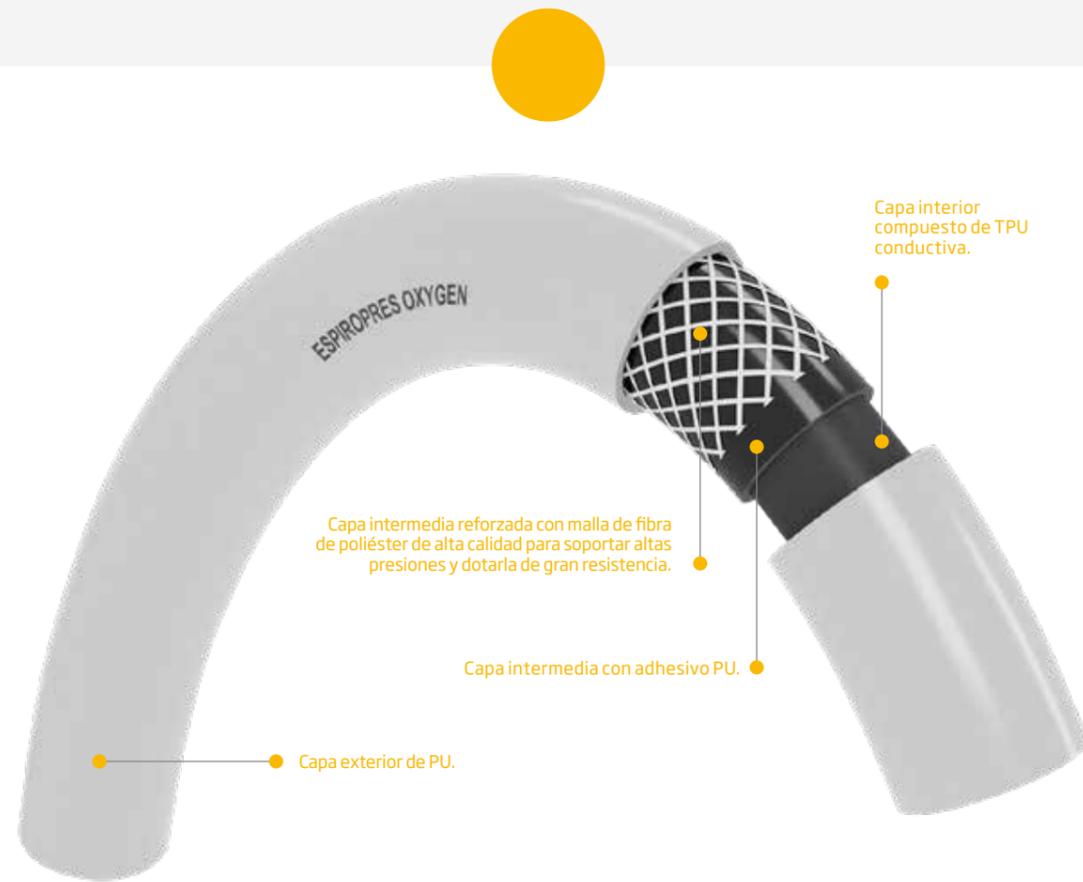
Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm
6	1/4"	10	65	20	60	20
8	5/16"	12	85	20	60	22
9.7	3/8"	13.7	90	20	60	35
10	3/8"	15	130	20	60	38
10	3/8"	19	140	20	60	50
13	1/2"	19	195	20	60	55
16	5/8"	23	250	20	60	60

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar



Espiropres® Oxygen

Manguera de plástico con subcapa conductora de TPU con refuerzo de hilo de poliéster y capa adhesiva intermedia de PU, para impulsión a baja presión y aspiración ligera de gas en los sistemas de alimentación de equipos médicos. Adecuado para el transporte de aire, oxígeno, óxido de nitrógeno, helio y dióxido de carbono. Cumple con la norma ISO 5359.



Características

- Manguera reforzada para evitar aplastamientos.
- Propiedad antiestática.
- Alta resistencia a temperaturas



ANTIABRASIVO



USO INDUSTRIAL



TRANSPORTE DE QUÍMICOS



SIN FLATATOS



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



MUY MANEJABLE

Aplicaciones

- ▶ Centrales nucleares.
- ▶ Petroquímicas.
- ▶ Aplicación de pintura en la construcción y la industria.
- ▶ Desamiantado y rehabilitación de locales.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm
6	1/4"	10	65	20	60	20
8	5/16"	12	85	20	60	22
9.7	3/8"	13.7	90	20	60	35
10	3/8"	15	130	20	60	38
10	3/8"	19	140	20	60	50
13	1/2"	19	195	20	60	55
16	5/8"	23	250	20	60	60

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

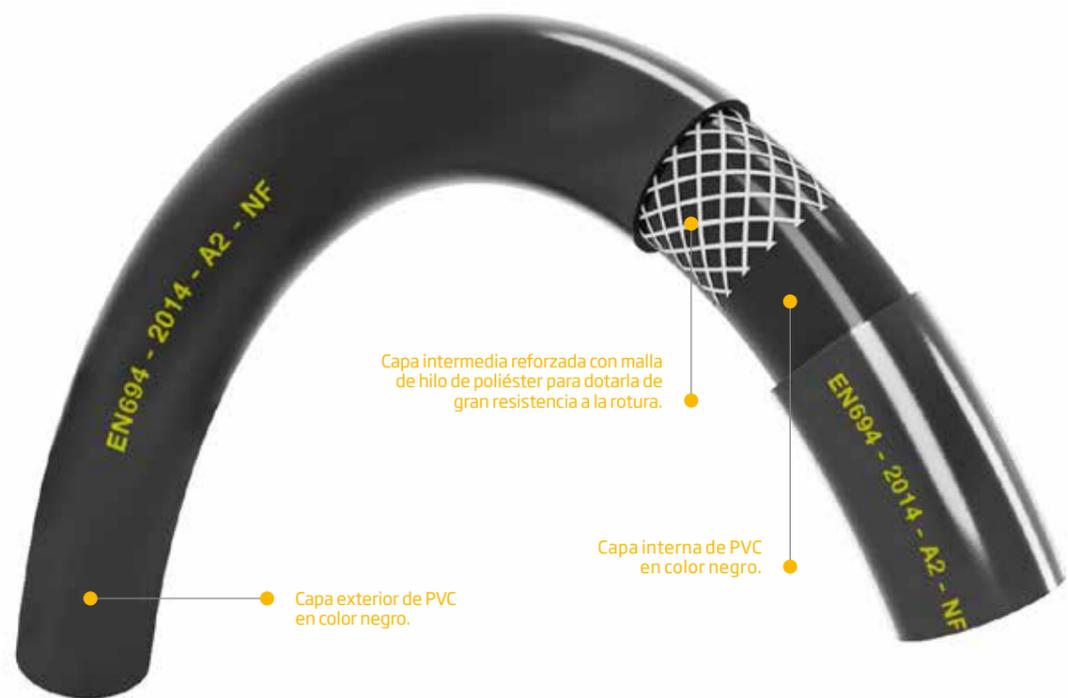


R.I.A.®

Manguera multicapa de PVC flexible con refuerzo interior de hilo de poliéster trenzado para ser utilizada en extintores de incendio. Fabricadas según la norma EN 694.

Aplicaciones

► Mangueras para extintores de incendio cuyo agente extintor puede ser polvo químico o agua.



Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.

Capa interna de PVC en color negro.

Capa exterior de PVC en color negro.

Características

- Producto certificado por la asociación de calidad francesa AFNOR, siguiendo el protocolo de certificación NF021.
- Manguera especial para equipos de extinción de incendios fabricada según norma EN 694.
- Rango de temperatura entre -20 °C y 60 °C.



USO INDUSTRIAL



ALTAS PRESIONES



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
19	3/4"	26	315	12	42
25	1"	32	440	12	42
33	1" 5/16	41	670	7	24,5

DISPONIBLE EN COLOR



Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

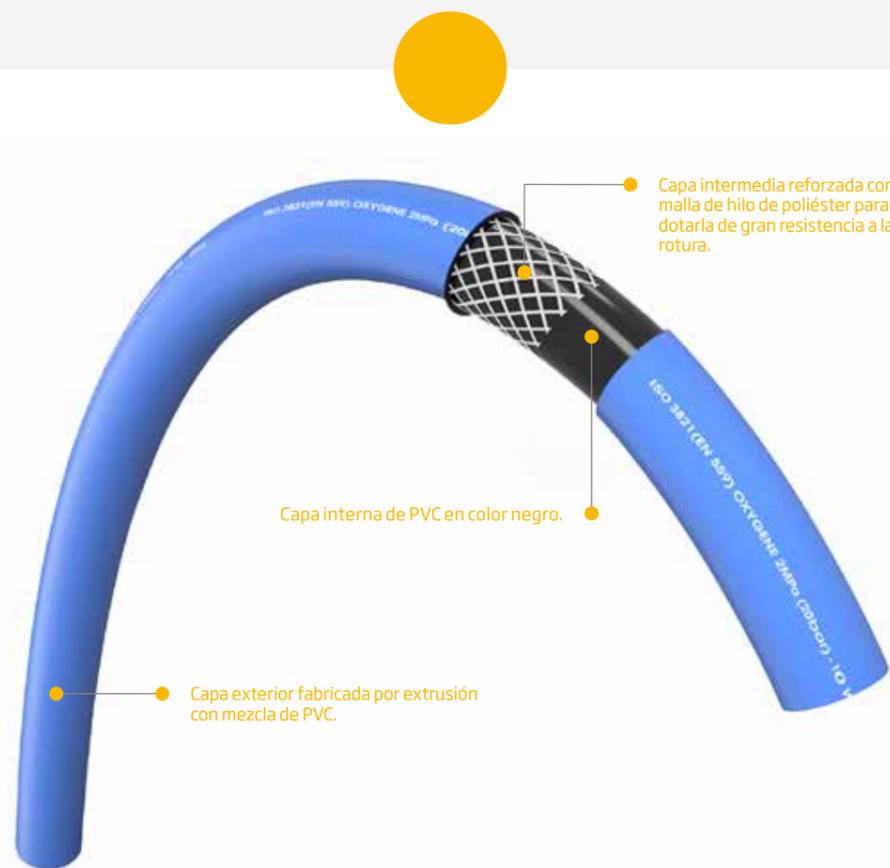


Oxígeno

Manguera multicapa de PVC flexible, reforzada con malla de poliéster, específica para conducción de oxígeno en equipos de soldadura.

Aplicaciones

► Conducción de oxígeno y de acetileno para soldadura.



Características

- De uso industrial.
- Muy flexibles y manejables.
- Alta resistencia a la rotura en el alargamiento.
- Alta resistencia a la tracción (7,5 MPa) y a la presión en temperaturas elevadas.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Temperatura recomendada de empleo entre -10 °C y 60 °C.
- Opción caucho.



USO INDUSTRIAL



ALTAS PRESIONES



MUY MANEJABLE



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
8	5/16"	15	160	20	60
10	3/8"	17	170	20	60

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

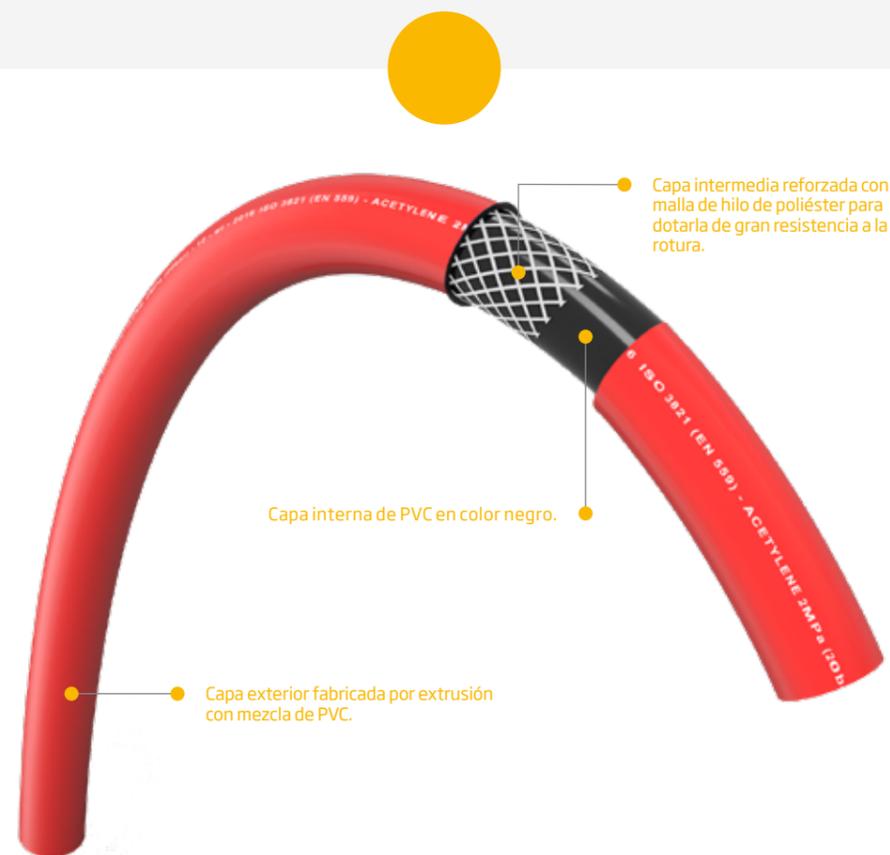


Acetileno

Manguera multicapa de PVC flexible en color rojo, reforzada con malla de poliéster, específica para conducción de acetileno en equipos de soldadura.

Aplicaciones

► Conducción de oxígeno y de acetileno para soldadura.



Características

- De uso industrial.
- Muy flexibles y manejables.
- Alta resistencia a la rotura en el alargamiento.
- Alta resistencia a la tracción (7,5 MPa) y a la presión en temperaturas elevadas.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Temperatura recomendada de empleo entre -10 °C y 60 °C.
- Opción caucho.



ALTAS PRESIONES



MUY MANEJABLE



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
8	5/16"	15	160	20	60
10	3/8"	17	170	20	60

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar

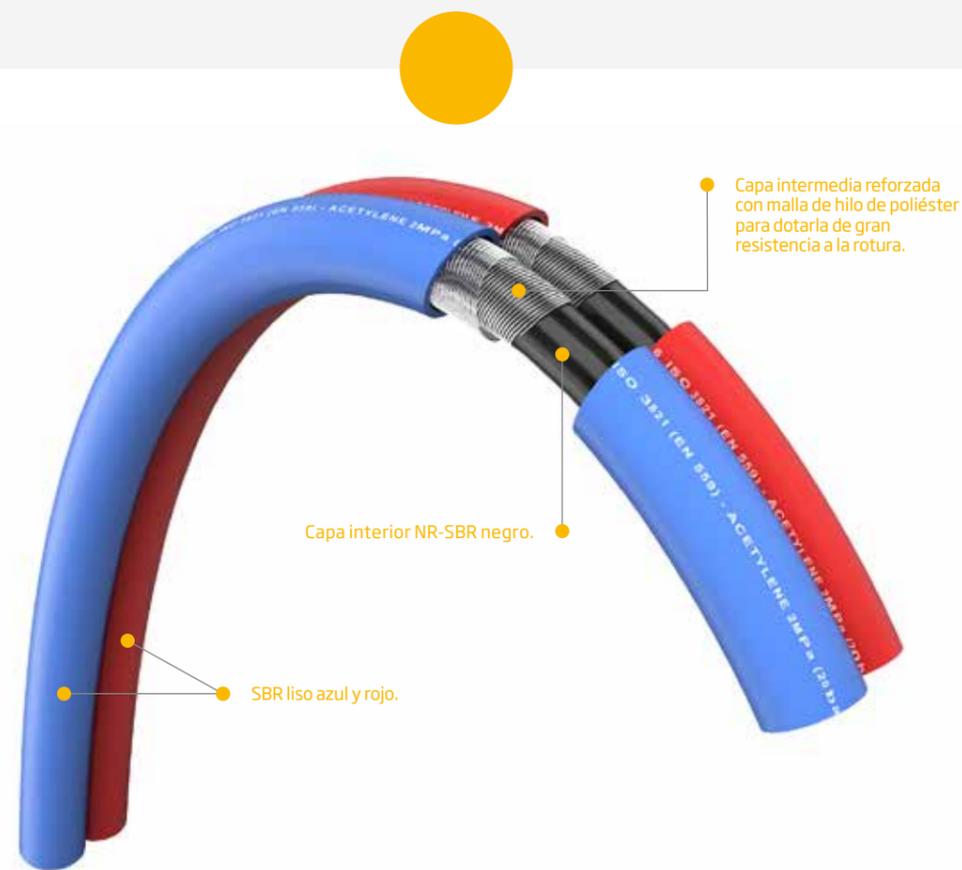


Bitubo

Doble tubo de caucho fabricado en continuo muy ligero y flexible.
Fabricado según especificaciones propias y también bajo norma EN 559.

Aplicaciones

► Especialmente diseñado para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria, astilleros y construcción.



Características

- Compuesto por caucho EPDM / SBR negro liso, reforzado por hilo sintético de alta tenacidad.
- Garantiza la adherencia perfecta mediante la extrusión conjunta.
- Resistente a la abrasión.
- Superficie lisa o estriada de color azul o rojo
- Soporta temperaturas entre -25 °C y 100 °C.



USO INDUSTRIAL



TRANSPORTE DE QUÍMICOS

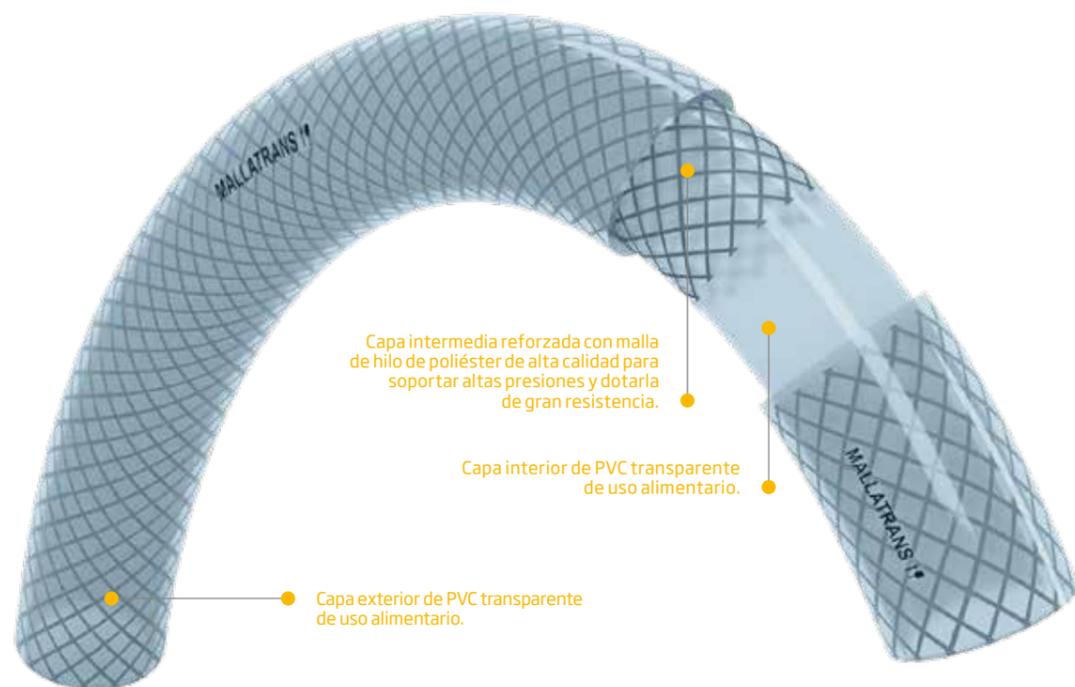
Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar
6+6	1/4" + 1/4"	12+12	26	10/20	30/60
8+9	5/16" + 3/8"	16+16	44	10/20	30/60

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar



Mallatrans®

Manguera multicapa de PVC plastificado transparente, reforzada con malla de poliéster, especialmente para trasvase de líquidos alimentarios.



Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.

Capa interior de PVC transparente de uso alimentario.

Capa exterior de PVC transparente de uso alimentario.

Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (ver declaración de conformidad).
- Muy flexible y manejable.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Manguera muy flexible de alta calidad, reforzada en su interior con una malla de poliéster para soportar presiones considerables de trabajo y dotarla de una resistencia a la rotura en el alargamiento.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -10 °C y 60 °C.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



MUY MANEJABLE



LIGERA



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos hasta 20°.
- ▶ Industria de tratamiento de productos alimentarios.
- ▶ Instalaciones industriales de aire comprimido.

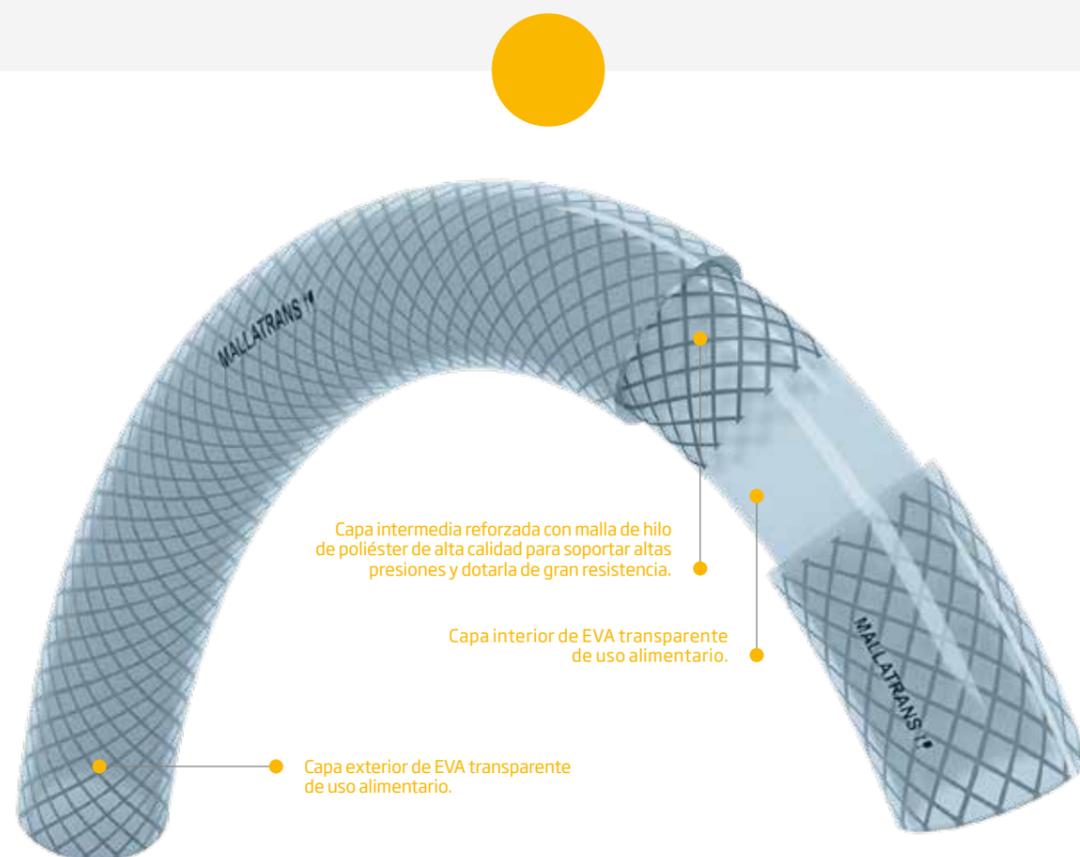
Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm	DISPONIBLE EN COLOR
6	1/4"	11	83	15	45	15	Red
8	5/16"	11	55	15	45	20	Blue
10	3/8"	14	93	15	45	30	Yellow
12	1/2"	15	80	15	45	35	Black
15	5/8"	22	260	15	45	45	White
19	5/8"	25	260	10	30	75	
20	3/4"	26	275	10	30	80	
25	1"	31	330	10	30	110	
30	1" 1/4	40	680	7	21	160	
40	1" 5/8	52	1075	6	18	250	
51	2"	60	1075	5	15	290	

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación. En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar



Mallatrans® EVA

Tubería fabricada por extrusión de compuestos de polietileno, reforzada en su interior con malla de hilos de poliéster de alta resistencia.



Características

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011.
- Alta resistencia a la rotura por alargamiento.
- Muy flexible y manejable.
- Exenta de halógenos.
- Transparente para que las materias transportadas sean siempre visibles.
- Manguera con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del polietileno.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.



USO ALIMENTARIO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA



ALTAS PRESIONES



ALTO CONTROL DE CALIDAD



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Aplicaciones

- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos hasta 20°.
- ▶ Industria de tratamiento de productos alimentarios.
- ▶ Dispensadores de bebidas.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO g/m	PRESIÓN SERVICIO bar	PRESIÓN MÍNIMA ROTURA bar	RADIO CURVATURA mm
6	1/4"	12	104	20	60	25
7	9/32"	14	142	20	60	30
8	5/16"	14	128	15	45	30
10	3/8"	16	148	15	45	35

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.
En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Otros diámetros, colores y características previa consulta. Consultar con el departamento comercial las cantidades mínimas de compra asignadas para los diámetros no estándar