



**ESPIROFLEX**  
EXPERTS IN TECHNICAL HOSES

**TARIFA**  
2026



# Guía rápida de acabados (pictogramas)

Visualiza las características y acabados técnicos de cada producto



USO AGRÍCOLA



USO ALIMENTARIO



USO DOMÉSTICO



USO INDUSTRIAL



USO MARÍTIMO



USO NÁUTICO



USO EN PISCINAS



USO SANITARIO



CONSTRUCCIÓN



CAMIÓN CISTERNA



TRANSPORTE DE AGUA



TRANSPORTE DE LÁCTEOS



TRANSPORTE DE QUÍMICOS



TRANSPORTE DE VINO



ANTIABRASIVO



ANTIDOBLECES



ANTITORSIÓN



INTERIOR LISO



MUY MANEJABLE



MAYOR FLEXIBILIDAD



REFORZADO POLIÉSTER



ESTRIADA



LIGERA



MANGUERA TRICOTADA



TACTO CAUCHO



TACTO LÁTEX



PROTECCIÓN ANTI UV



RESISTENTE A LA SAL MARINA



RESISTENTE A HIDROCARBUROS



RESISTENTE AL OZONO



SITUACIONES ADVERSAS



LIBRE DE Cd / Pb / Ba



SIN FTALATOS



ATÓXICO



ALTO CONTROL DE CALIDAD



ALTAS TEMPERATURAS



TEMPERATURA -10° A 60 °C



TEMPERATURA -20 °C A 80 °C



TEMPERATURA -40 °C A 60 °C



TEMPERATURA -40 °C A 135 °C



ESPIRAL PVC



ESPIRAL COBREADO



ESPIRAL ACERADO



ESPIRAL METÁLICA



ALTAS PRESIONES



ANTIESTÁTICA



FÁBRICADO EN POLIURETANO



IGNÍFUGO M2



HB UL94



PULVERIZADORES



VENTILACIÓN



ASPIRACIÓN



5 CAPAS



6 CAPAS



GARANTÍA 10 AÑOS



ECONÓMICA

EXPERTS IN TECHNICAL HOSES

# Índice

## Industrial - Agrícola Líquidos

- |                             |                           |                             |                             |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 Transliquid®              | 7 Transfort® Superelastic | 10 Transmetal® NT           | 13 Metalpress® Superlastic  |
| 4 Transliquid® S            | 7 Transfort® PU           | Phthalates Free             | 14 Metalpress® Marine       |
| 4 Transliquid® Superelastic | 8 Espirolayflat®          | 11 Transmetal® PU           | 14 Fishflex®                |
| 5 Transliquid® PU           | 8 Waterflat® L            | 11 Espirofood® PU Olive Oil | 14 Espirofuel®              |
| 5 Transliquid® Antiestático | 8 Waterflat® M            | 11 Espirofood® PU           | 15 Espirofuel® Antiestático |
| 5 Transliquid® PU           | 9 Espirowine Slider       | 12 Metalpress® Food         | 15 Espiroliquid® PU         |
| Antiestático                | 9 Transvin® Liso PF       | 12 Metalpress® Oil          | 15 Espiroseeder®            |
| 6 Espirokit Suction         | 9 Transmetal® Protect     | 12 Metalpress® Milk         | 16 Espiroseeder® PU         |
| 6 Agromedium®               | 10 Transmetal® Phthalates | 13 Metalpress® Wine         |                             |
| 7 Transfort®                | Free                      | 13 Metalpress® Chemical     |                             |

## Industrial - Agrícola Aireación

- |                               |                      |                            |                 |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| 16 Poliuretano Flex®          | 18 Poliuretano Flex® | 20 Espiro® PU              | 22 Extraflex®   |
| BS 0.4 ET                     | HD 1.6 ET            | 20 Espiro® PU Antiestático | 23 Thermoflex®  |
| 17 Poliuretano Flex® M 0.7 ET | 19 Poliuretano Flex® | 21 Vacumflex®              | 23 Espiropreno® |
| 17 Poliuretano Flex®          | Rock 2.0 EST         | 21 Espiroair®              |                 |
| RD 0.7 EST                    | 19 Poliuretano Flex® | 22 EspiroEva®              |                 |
| 18 Poliuretano Flex® H 1.1 ET | Rock 2.5 EST         | 22 Superflex® Air          |                 |

## Industrial - Agrícola Presión

- |                              |                          |                            |                            |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 24 Espiropres® 20 bar        | 25 Espiropres® PU 20 bar | 26 Espiroclean® 80 bar FAT | 27 Espirocristal®          |
| 24 Espiropres® 20 bar Rubber | 25 Espirocord® Rubber    | 26 Pulveflex® 80 bar       | 27 Espirocristal® Gasolina |
| 24 Espiropres® 40 bar        | 25 Espiroclean® 40 bar   | 26 Mallatrans®             |                            |

## Piscina - Construcción

- |                        |                            |                           |                   |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| 29 Hidrotubo®          | 30 Espirokit Limpiafondos® | 30 Transflot® Bicolor     | 31 Transflot® E.A |
| 29 Espiropool Protect® | 30 Transflot®              | 31 Transflot® Seccionable |                   |

## Jardín - Gardening

### Basic Line

- 35 Espiroaspersión®
- 35 Espirojardín®
- 35 Espirolatex®

### Best Line

- 36 Mallalatex®
- 36 Tricolatex®
- 36 Sky®
- 37 Neolife®
- 37 Orange Vision®
- 37 Yellow Vision®

### Pro Line

- 38 Pro Opal®
- 38 Pro Silver®
- 38 Pro Nautic®

## Ferretería - Saneamiento

- |                 |                      |                      |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| 39 Espirogas®   | 39 Descarga Lavadora | 40 Aluminio Compacto |
| 39 Gas Protect® | 40 Carga Lavadora    |                      |



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, translúcido y de uso alimentario.

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

## Transliquid®

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios no grasos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
30170015	15*	5/8"	3	0,18	7	21	60	9	50	4,73 €
30170020	20	3/4"	3,3	0,285	7	21	80	9	50	5,48 €
30170025	25	1"	3,5	0,36	7	21	100	9	50	6,72 €
30170030	30	1 1/8	3,5	0,408	5	15	125	9	50	7,55 €
30170032	32	1 1/4	3,5	0,435	5	15	128	9	50	8,59 €
30170035	35	1 3/8	3,5	0,495	5	15	140	9	50	9,13 €
30170038	38	1 1/2	3,8	0,52	5	15	152	9	50	9,50 €
30170040	40	1 5/8	4	0,54	5	15	160	9	50	9,88 €
30170045	45	1 3/4	4	0,63	5	15	180	9	50	11,59 €
30170051	51	2"	4	0,765	5	15	200	9	50	13,97 €
30170055	55*	2 1/8	4	0,81	5	15	220	9	50	15,20 €
30170060	60	2 1/3	4,5	0,9	4	12	240	9	50	16,36 €
30170065	65	2 1/2	4,5	0,99	4	12	260	9	50	18,70 €
30170070	70	2 3/4	4,5	1,125	4	12	280	9	50	21,04 €
30170076	76	3"	4,5	1,26	4	12	300	9	50	22,81 €
30170080	80	3 1/8	5	1,44	4	12	320	9	50	26,18 €
30170090	90	3 1/2	5	1,665	3	9	360	9	30	30,30 €
30170102	102	4"	5,5	1,98	3	9	400	9	30	36,07 €
30170110	110	4 5/16	6	2,25	3	9	440	9	30	44,05 €
30170120	120*	4 3/4	6,5	2,5	3	9	480	9	30	47,35 €
30170127	127	5"	6,5	2,7	3	9	500	9	30	50,65 €
30170140	140	5 1/2	7	3,6	3	9	560	9	20	69,56 €
30170152	152	6"	7	3,87	3	9	600	9	20	76,18 €
30170160	160	6 1/3	7	4,075	3	9	630	9	20	92,38 €
30170203	203	8"	8,5	6,27	2,5	7,5	800	9	20	165,81 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Material flexible de PVC, translúcido y de uso alimentario.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

## Transliquid® S

Manguera ligera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios no grasos.



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

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
30200015	15*	5/8"	3	0,140	5	15	45	9	50	4,29 €
30200020	20	3/4"	3	0,220	5	15	60	9	50	4,93 €
30200025	25	1"	3	0,280	5	15	75	9	50	6,07 €
30200030	30	1 1/8	3	0,315	5	15	90	9	50	6,82 €
30200032	32	1 1/4	3	0,335	5	15	96	9	50	7,80 €
30200035	35	1 3/8	3,2	0,410	5	15	105	9	50	8,30 €
30200038	38*	1 1/2	3,2	0,440	5	15	120	9	50	8,59 €
30200040	40	1 5/8	3,2	0,470	4	12	120	9	50	8,91 €
30200045	45	1 3/4	3,5	0,570	4	12	135	9	50	10,78 €
30200051	51	2"	3,5	0,680	4	12	150	9	50	12,63 €
30200055	55*	2 1/8	3,8	0,730	4	12	165	9	50	13,72 €
30200060	60	2 1/3	3,8	0,810	3	9	180	9	50	14,75 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-25°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, translúcido.

## Transliquid® Superelastic

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



- ▶ De uso agrícola e industrial.
- ▶ Aspiración e impulsión de riegos y maquinaria agrícola.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
30050019	19*	3/4"	3,3	0,290	6	18	60	9	30-50	6,20 €
30050025	25*	1"	3,5	0,395	6	18	75	9	30-50	7,60 €
30050032	32*	1 1/4	3,5	0,489	5	15	95	9	30-50	9,72 €
30050038	38*	1 1/2	3,5	0,63	4	12	120	9	30*-50	10,75 €
30050040	40*	1 5/8	3,5	0,66	4	12	120	9	30*-50	11,18 €
30050045	45*	1 3/4	3,5	0,738	4	12	135	9	30-50	13,93 €
30050051	51*	2"	4	0,810	4	12	150	9	30*-50	15,79 €
30050060	60*	2 1/3	4,3	0,960	4	12	180	9	30-50	18,49 €
30050076	76*	3"	4,5	1,575	4	12	225	9	30-50	25,80 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Poliuretano de uso alimentario.

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Buena resistencia química y con muy buena resistencia a la hidrólisis.
- Aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo

## Transliquid® PU

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

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
30230020	20*	3/4"	2,6	0,205	5	15	120	9	50	9,63 €
30230025	25*	1"	2,6	0,235	5	15	150	9	50	11,66 €
30230030	30*	1 1/8	3	0,360	5	15	180	9	50	13,87 €
30230032	32*	1 1/4	3	0,384	5	15	190	9	50	15,55 €
30230040	40	1 5/8	3,2	0,470	5	15	240	9	50	18,62 €
30230045	45*	1 3/4	3,5	0,550	5	15	270	9	50	20,23 €
30230051	51*	2"	3,7	0,600	5	15	300	9	50	23,79 €
30230055	55*	2 1/8	3,8	0,660	5	15	330	9	50	26,86 €
30230060	60*	2 1/3	4	0,800	5	15	360	9	50	29,21 €
30230065	65*	2 1/2	4,2	0,815	4	12	390	9	50	32,51 €
30230070	70*	2 3/4	4,4	1,000	4	12	420	9	50	36,37 €
30230076	76*	3"	4,6	1,100	4	12	450	9	50	39,12 €
30230080	80*	3 1/8	4,7	1,200	4	12	480	9	50	41,45 €
30230090	90*	3 1/2	5	1,400	4	12	540	9	30	49,81 €
30230102	102*	4"	5	1,600	3	9	600	9	30	59,40 €
30230110	110*	4 5/16	5	1,850	3	9	660	9	30	74,61 €
30230127	127	5"	6	2,090	3	9	750	9	30	85,04 €
30230152	152	6"	6,7	3,400	3	9	900	9	20	116,12 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

- De uso alimentarios según reglamentos indicados.
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A,B y C en condiciones OM2
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas e industriales con propiedades antiestáticas.

## 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.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
30320030	30*	1 1/8	3,5	0,405	5	15	120	9	30	12,65 €
30320032	32*	1 1/4	3,5	0,435	5	15	128	9	30	13,45 €
30320035	35*	1 3/8	3,5	0,495	5	15	140	9	30	15,12 €
30320038	38*	1 1/2	3,8	0,520	5	15	152	9	30	15,79 €
30320040	40*	1 5/8	4	0,540	5	15	160	9	30	18,11 €
30320045	45*	1 3/4	4	0,630	5	15	180	9	30	19,22 €
30320051	51*	2"	4	0,765	5	15	200	9	30	20,05 €
30320055	55*	2 1/8	4	0,810	5	15	220	9	30	23,80 €
30320060	60*	2 1/3	4,5	0,900	4	12	240	9	30	25,95 €
30320065	65*	2 1/2	4,5	0,990	4	12	260	9	30	31,02 €
30320070	70*	2 3/4	4,5	1,125	4	12	280	9	30	38,90 €
30320076	76*	3"	4,5	1,260	4	12	300	9	30	39,99 €
30320080	80*	3 1/8	5	1,440	4	12	320	9	30	40,74 €
30320090	90*	3 1/2	5	1,665	3	9	360	9	30	46,20 €
30320102	102*	4"	5,5	1,980	3	9	400	9	30	51,36 €
30320110	110*	4 5/16	6	2,250	3	9	440	9	30	55,36 €
30320127	127	5"	6,5	2,700	3	9	500	9	30	60,97 €
30320140	140	5 1/2	7	3,600	3	9	560	9	30	79,88 €
30320152	152	6"	7	3,870	3	9	600	9	20	89,61 €
30320203	203	8"	8,5	6,270	2,5	7,5	800	9	30	182,24 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Poliuretano de uso alimentario.

- De uso alimentarios según reglamentos indicados.
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático.
- Buena resistencia química según resistencias del TPU y con muy buena resistencia a la hidrólisis.
- Aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo y condiciones antiestáticas.

## Transliquid® PU Antiestático

Manguera de poliuretano con espiral de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, barro, arena,...). Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
30300030	30*	3/4"	3	0,360	5	15	180	9	30	21,00 €
30300032	32*	1"	3	0,384	5	15	190	9	30	22,50 €
30300035	35*	1 1/8	3,2	0,418	5	15	240	9	30	26,94 €
30300040	40	1 5/8	3,2	0,470	5	15	240	9	30	28,01 €
30300045	45*	1 3/4	3,5	0,550	5	15	270	9	30	29,52 €
30300051	51	2"	3,7	0,600	5	15	300	9	30	30,81 €
30300055	55*	2 1/8	3,8	0,660	5	15	330	9	30	31,24 €
30300060	60	2 1/3	4	0,800	5	15	360	9	30	34,56 €
30300063	63*	2 1/2	4,2	0,815	4	12	390	9	30	35,55 €
30300065	65*	2 1/2	4,2	0,835	4	12	400	9	30	36,44 €
30300070	70*	2 3/4	4,4	1,000	4	12	420	9	30	40,87 €
30300076	76*	3"	4,6	1,100	4	12	450	9	30	44,36 €
30300080	80*	3 1/8	4,7	1,200	4	12	480	9	30	49,83 €
30300090	90*	3 1/2	5	1,400	4	12	540	9	30	56,78 €
30300102	102*	4"	5	1,600	3	9	600	9	30	68,26 €
30300110	110*	4 5/16	5	1,850	3	9	660	9	30	74,32 €
30300152	152	6"	6,7	3,400	3	9	900	9	30	190,90 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



**Temperatura**  
-10°C | +60°C

CE 1935/2004  
UE 10/2011

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, transparente.

## Espirokit Suction

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



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Se suministra en rollos de 7 metros de longitud con dos conexiones de 1", ensambladas y estancas, una de ellas equipada con una válvula de succión antiretorno, en metal o plástico.
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- ▶ Aspiración e impulsión en riegos agrícolas y en jardinería.
- ▶ Instalación en pequeñas bombas de achique para succión de líquidos en estanques, jardines y aplicaciones similares de uso doméstico.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio € Unidad
30750025	25	1"	3	0,280	5	15	75	9	7	96,23 €



CE 1935/2004  
UE 10/2011

**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC.

- ▶ De uso agrícola e industrial.
- ▶ Disponible en versión alimentaria.
- ▶ Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- ▶ Aspiración e impulsión en riegos agrícolas, industriales y purines.
- ▶ Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros.

## Agromedium®

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



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
22410051	51	2"	5	0,960	5	15	250	9	50	24,28 €
22410055	55*	2 1/8	5	1,120	5	15	275	9	50	28,30 €
22410060	60*	2 1/3	5,5	1,300	5	15	300	9	50	32,19 €
22410070	70	2 3/4	6	1,520	5	15	350	9	50	38,12 €
22410076	76	3"	6	1,600	5	15	375	9	50	39,99 €
22410080	80*	3 1/8	6	1,700	4	12	400	9	50	43,49 €
22410090	90*	3 1/2	6	2,050	4	12	450	9	30	51,27 €
22410102	102*	4"	7	2,650	3	9	500	9	30	65,29 €
22410110	110*	4 5/16	7	2,850	3	9	550	9	30	81,19 €
22410120	120*	4 3/4	7,5	3,100	3	9	600	9	30	89,66 €
22410127	127	5"	7,5	3,200	3	9	625	9	30	93,51 €
22410152	152	6"	8	5,000	3	9	750	9	20	124,96 €
22410203	203	8"	11	8,100	2,5	7,5	1000	9	10-5	271,75 €
22410254	254	10"	12,5	10,400	2,5	7,5	1250	9	10-5	345,51 €
22410305	305	12"	13,5	12,000	2,5	7,5	1500	9	5	497,46 €

\* Opcional en color bajo pedido mínimo

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial



**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, en color gris opaco.

- De uso agrícola e industrial.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas, industriales y purines.
- Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros.

## Transfort®

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

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
12120035	35*	1"3/8	5	0,670	5	15	175	9	50	15,75 €
12120040	40*	1"5/8	5	0,765	5	15	200	9	50	18,94 €
12120045	45*	1"3/4	5,5	0,900	5	15	225	9	50	22,16 €
12120051	51	2"	5,5	1,080	5	15	250	9	50	26,02 €
12120060	60	2"1/3	6,2	1,440	5	15	300	9	50	35,56 €
12120070	70	2"3/4	6,5	1,650	5	15	350	9	50	41,90 €
12120076	76	3"	6,5	1,800	5	15	375	9	50	44,22 €
12120080	80	3"1/8	6,5	1,980	4	12	400	9	50	48,91 €
12120090	90	3"1/2	7	2,340	4	12	450	9	30	56,92 €
12120102	102	4"	7,5	2,970	3	9	500	9	30	72,65 €
12120110	110	4"5/16	7,5	3,240	3	9	550	9	30	82,10 €
12120120	120	4"3/4	7,5	3,500	3	9	600	9	30	92,18 €
12120127	127	5"	7,5	3,600	3	9	625	9	30	95,11 €
12120152	152	6"	9,5	5,670	3	9	750	9	20	138,88 €
12120203	203	8"	11,5	9,250	2,5	7,5	1000	9	10	292,57 €
12120254	254	10"	12,5	11,700	2,5	7,5	1250	9	10	363,73 €
12120305	305	12"	12,5	13,500	2,5	7,5	1500	9	5	522,35 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial



**Temperatura**  
-25°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material de PVC flexible, superelástico y resistente a las bajas temperaturas, en color azul.
3. Banda helicoidal en color negro antiabrasión.

- De uso agrícola e industrial.
- Gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.

## 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.

Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros.

Especialmente diseñada para el uso en camiones cisterna.

REF	Ø INT mm	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
12560025	25*	4	0,521	6	18	100	9	30	13,75 €
12560032	32*	4	0,667	6	18	128	9	30	16,59 €
12560038	38	4,5	0,792	6	18	152	9	30	21,12 €
12560051	51	5,2	1,050	5	15	200	9	30-50*	29,76 €
12560060	60*	5,5	1,250	4,5	13,5	240	9	30	40,64 €
12560063	63*	6	1,390	4,5	13,5	250	9	30	41,95 €
12560076	76	6,5	1,700	4	12	300	9	30	50,55 €
12560080	80*	6,5	1,850	3,5	10,5	320	9	30-50	55,88 €
12560090	90	6,7	2,250	3,5	10,5	360	9	30	64,69 €
12560102	102*	7,3	2,700	3	9	410	9	30-50*	83,01 €
12560127	127	8,3	3,900	2,5	7,5	500	9	30	108,70 €
12560152	152	9,5	5,000	2	6	600	9	30	158,73 €
12560203	203	12,1	10,000	2	6	800	9	10	334,38 €
12560254	254	12,1	12,400	1,5	4,5	1000	9	10	398,50 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011 **Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Recubrimiento de la pared interior de poliuretano antiabrasivo, con calidad alimentaria, en color rojo.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material flexible de PVC, en color gris opaco.

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Buena resistencia química según resistencias del PU.

## 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 aportar mayor resistencia a la abrasión.

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

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
12300051	51*	2"	5,5	1,200	8	24	500	9	50	62,85 €
12300060	60*	2"1/3	6	1,600	7	21	600	9	50	81,75 €
12300063	63*	2"1/2	6,5	1,750	7	21	630	9	50	80,23 €
12300070	70*	2"3/4	7	1,900	6	18	700	9	50	90,08 €
12300076	76*	3"	7	2,000	6	18	760	9	50	103,51 €
12300080	80*	3"1/8	7	2,200	6	18	800	9	50	110,82 €
12300090	90*	3"1/2	7,5	2,600	5	15	900	9	30	122,13 €
12300102	102*	5"	8	3,100	5	15	1000	9	30	157,40 €
12300127	127	5"	8,3	3,600	3	9	1300	9	30	201,77 €
12300152	152	6"	10,5	6,400	3	9	1600	9	30	358,67 €
12300203	203	10"	12,5	10,200	2	6	2000	9	10	571,63 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial



ISO 8029  
ISO 7751

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones moderadas.
2. PVC flexible de color azul.

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

## Espirolayflat®

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



- ▶ De uso agrícola e industrial con gran flexibilidad y ligereza.
- ▶ Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio y de fácil instalación.
- ▶ En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento posterior de la manguera.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
19800051	51	2"	1	0,230	4	12	100	6,96 €
19800063	63	2 1/2"	1,15	0,320	4	12	100	9,16 €
19800076	76	3"	1,15	0,400	4	12	100	11,04 €
19800090	90	3 1/2"	1,15	0,425	4	12	100	14,63 €
19800102	102	4"	1,2	0,445	4	12	100	16,72 €
19800110	110	4 5/16"	1,2	0,515	4	12	100	20,18 €
19800127	127	5"	1,35	0,800	4	12	100	23,12 €
19800152	152	6"	1,35	0,9	3	9	100	24,71 €
19800203	203	8"	2,2	1,785	3	9	100	47,24 €



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. PVC plastificado de color azul.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones bajas.
3. PVC plastificado de color negro.

- ▶ Para el trasvase, transporte e impulsión de agua potable, fertilizantes y otros líquidos en riego agrícola, y en construcción.

## Waterflat® L

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



- ▶ De uso industrial, agrícola y para la construcción.
- ▶ Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio
- ▶ Gran flexibilidad y ligereza, de fácil instalación.
- ▶ En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento de la manguera.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	ALARGAMIENTO ΔL %	DILATACIÓN ΔD %	Rollo mts.	Precio €/Mt.
19100025	25	1"	1,6	0,180	6	18	±7	±10	50-100	5,61 €
19100030	30*	1 1/8"	1,6	0,200	6	18	±7	±10	50-100	5,83 €
19100035	35*	1 3/8"	1,6	0,240	6	18	±7	±10	50-100*	6,12 €
19100040	40	1 5/8"	1,6	0,280	6	18	±7	±10	50-100	6,61 €
19100045	45*	1 3/4"	1,6	0,320	6	18	±7	±10	50-100*	7,39 €
19100051	51	2"	1,6	0,375	6	18	±7	±10	50-100	7,98 €
19100055	55*	2 1/8"	1,8	0,400	6	18	±7	±10	50-100*	9,05 €
19100063	63	2 1/2"	1,8	0,430	5	15	±7	±10	50-100	10,09 €
19100070	70*	2 3/4"	1,8	0,450	5	12	±7	±10	50-100*	11,61 €
19100076	76	3"	1,8	0,550	5	12	±7	±10	50-100	13,97 €
19100080	80*	3 1/8"	1,8	0,560	5	12	±7	±10	50-100*	15,51 €
19100090	90	3 1/2"	2,1	0,660	5	12	±7	±10	50-100	17,09 €
19100102	102	4"	2,1	0,760	4	10,5	±7	±10	50-100	18,57 €
19100110	110*	4 5/16"	2,2	1,000	4	10,5	±7	±10	50-100*	20,15 €
19100127	127*	5"	2,2	1,180	4	10,5	±7	±10	50-100	35,56 €
19100152	152*	6"	2,2	1,300	4	10,5	±7	±10	50-100	41,15 €

\* Opcional en color bajo pedido mínimo



\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-20°C | +60°C

1. PVC plastificado azul opaco.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones medias.
3. PVC plastificado negro opaco.

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

## 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.



- ▶ De uso industrial y agrícola, estriada para tener mayor resistencia en el arrastre y de fácil instalación.
- ▶ 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.
- ▶ En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento posterior de la manguera.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	ALARGAMIENTO ΔL %	DILATACIÓN ΔD %	Rollo mts.	Precio €/Mt.
19110025	25	1"	2,2	0,240	10	30	±7	±10	50-100	6,30 €
19110030	30*	1 1/8"	2,2	0,275	10	30	±7	±10	50-100	7,08 €
19110035	35*	1 3/8"	2,2	0,300	10	30	±7	±10	50-100*	7,99 €
19110040	40	1 5/8"	2,2	0,350	10	30	±7	±10	50-100	9,51 €
19110045	45	1 3/4"	2,2	0,400	10	30	±7	±10	50-100	10,26 €
19110051	51	2"	2,2	0,480	8	24	±7	±10	50-100	11,82 €
19110055	55*	2 1/8"	2,2	0,500	7	21	±7	±10	50-100*	13,64 €
19110063	63*	2 1/2"	2,2	0,540	7	21	±7	±10	50-100*	15,34 €
19110070	70*	2 3/4"	2,2	0,620	7	21	±7	±10	50-100*	16,60 €
19110076	76	3"	2,4	0,750	7	21	±7	±10	50-100	18,11 €
19110080	80	3 1/8"	2,4	0,800	7	21	±7	±10	50-100	20,57 €
19110090	90	3 1/2"	2,4	0,900	7	21	±7	±10	50-100	22,93 €
19110102	102	4"	2,4	1,050	6	18	±7	±10	50-100	26,01 €
19110110	110*	4 5/16"	2,4	1,150	6	18	±7	±10	50-100	29,09 €
19110127	127*	5"	2,5	1,390	6	18	±7	±10	50-100	59,44 €
19110152	152*	6"	3	1,800	4	12	±7	±10	50-100	69,02 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA

**NUEVA**

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.
3. Exterior de la manguera corrugado deslizando para facilitar el arrastre.

- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50° y lácteos.



- Manguera autodeslizante.
- Fácil arrastre y comodidad de manejo en su instalación.
- Máxima flexibilidad y resistencia del mercado.
- Doble duración.
- Duplica la durabilidad de cualquier manguera de PVC del mercado.
- Calidad Espiroflex.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
11520045	45*	1"3/4	4,5	0,800	7	21	115	9	25-50	18,36 €
11520051	51*	2"	5,1	0,985	6	18	130	9	25-50	21,52 €
11520060	60*	2"1/32	5,6	1,260	5	15	150	9	25-50	27,21 €
11520065	65*	2"1/2	5,6	1,480	5	15	175	9	50	31,83 €
11520080	80*	3"1/8	6	1,825	4	12	200	9	25*-50	39,40 €
11520102	102*	4"	7,2	2,680	3	9	250	9	25	60,32 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Dispone de los certificados de libre de ftalatos y de migraciones



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.
3. La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.

- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50° y lácteos.





Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
2. Material de PVC flexible transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Gran flexibilidad con 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 según resistencias del PVC.
- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- ▶ Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.

## 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.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
17350013	13*	1/2"	3,1	0,210	9	27	26	9	50	7,15 €
17350016	16	5/8"	3,1	0,260	9	27	32	9	50	8,74 €
17350018	18*	2/3"	3,5	0,306	9	27	38	9	50	10,33 €
17350020	20	3/4"	3,5	0,340	9	27	40	9	30-50	11,92 €
17350025	25	1"	4	0,520	9	27	50	9	30-50	17,13 €
17350030	30	1 1/8"	4,2	0,630	9	27	60	9	30-50	19,66 €
17350032	32	1 1/4"	4,2	0,660	9	27	64	9	30-50	21,92 €
17350035	35	1 3/8"	4,3	0,750	9	27	70	9	30-50	23,96 €
17350038	38*	1 1/2"	4,5	0,800	9	27	76	9	30*-50	26,84 €
17350040	40	1 5/8"	4,8	0,950	9	27	80	9	30-50	27,57 €
17350042	42*	1 3/4"	4,8	1,040	9	27	84	9	30-50	31,05 €
17350045	45	1 3/4"	4,9	1,150	9	27	90	9	30-50	35,76 €
17350051	51	2"	5,4	1,300	7	21	100	9	30-50	39,18 €
17350055	55*	2 1/8"	5,4	1,460	6	18	110	9	30-50	41,64 €
17350060	60*	2 1/3"	6	1,750	6	18	120	9	30-50	47,45 €
17350063	63*	2 1/2"	6,1	1,800	6	18	125	9	30-50	48,21 €
17350065	65*	2 1/2"	6,1	1,950	6	18	125	9	30-50	50,85 €
17350070	70*	2 3/4"	6,1	2,100	5	15	140	9	30-50*	62,76 €
17350076	76*	3"	6,5	2,250	5	15	150	9	30-50*	69,02 €
17350080	80	3 1/8"	6,5	2,500	4	12	160	9	30	73,67 €
17350090	90	3 1/2"	7	2,900	4	12	180	9	30	87,07 €
17350102	102	4"	7	3,650	3	9	200	9	30	111,37 €
17350110	110*	4 5/16"	7,2	3,950	3	9	220	9	30	121,88 €
17350127	127	5"	8	4,600	3	9	250	9	30	142,16 €
17350152	152	6"	10	6,600	2,5	7	300	9	30	160,42 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
2. Material de PVC flexible transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Gran flexibilidad con 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 según resistencias del PVC.
- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- ▶ Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.
- ▶ Aspiración por vacío de granzas plásticas y granulados similares en instalaciones industriales de requerimiento moderado.
- ▶ Especialmente indicada en instalaciones que requieren gran flexibilidad.

## 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.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
17340010	10*	3/8"	2,3	0,130	8	24	15	9	50	3,89 €
17340012	12*	1/2"	2,3	0,150	8	24	20	9	50	4,56 €
17340016	16	1/2"	2,5	0,200	8	24	25	9	30	6,36 €
17340018	18*	2/3"	2,5	0,220	7	21	30	9	30	7,55 €
17340020	20	3/4"	3,5	0,365	7	21	35	9	30	8,71 €
17340025	25	1"	4	0,470	6	18	44	9	30	12,49 €
17340030	30	1 1/8"	4	0,540	6	18	55	9	30	14,35 €
17340032	32	1 1/4"	4	0,640	6	18	60	9	30	16,01 €
17340035	35	1 3/8"	4	0,665	6	18	65	9	30	17,50 €
17340038	38	1 1/2"	4	0,735	6	18	70	9	30	19,62 €
17340040	40	1 5/8"	4,4	0,825	5	15	75	9	30	20,13 €
17340045	45	1 3/4"	4,4	0,990	5	15	85	9	30	26,11 €
17340051	51	2"	4,6	1,110	5	15	90	9	30	28,62 €
17340060	60	2 1/3"	4,6	1,290	4	12	103	9	30	34,68 €
17340063	63	2 1/2"	4,6	1,375	4	12	115	9	30	41,61 €
17340070	70	2 3/4"	5,6	1,530	3	9	120	9	30	48,37 €
17340076	76	3"	5,6	2,000	3	9	130	9	30	50,41 €
17340080	80	3 1/8"	5,6	2,125	3	9	140	9	30	53,81 €
17340090	90	3 1/2"	5,6	2,365	3	9	160	9	30	66,16 €
17340102	102	4"	6	2,930	3	9	180	9	30	81,34 €
17340110	110*	4 5/16"	6	3,015	3	9	195	9	30	92,40 €
17340120	120*	4 3/4"	7	4,020	2	6	215	9	30	105,06 €
17340127	127	5"	7	4,180	2	6	220	9	30	111,46 €
17340152	152	6"	7,5	5,410	2	5	270	9	20	121,39 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +70°C

1. Capa interior de poliuretano antiabrasivo y de calidad alimentaria.
  2. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
  3. Material de PVC flexible transparente de uso alimentario.
- ▶ Transportes neumáticos, hidráulicos y químicos. Para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos hasta 20°, alimentos líquidos que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones O M2 según reglamentos indicados.
  - ▶ Bombas de vacío. Instalaciones que necesiten mucha flexibilidad. Maquinaria de limpieza (lodos, sedimentos, barros, ...) y limpieza de canalizaciones.

## Transmetal® PU

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



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Con gran resistencia a la abrasión gracias a su capa interna de 0,5 mm de TPU.
- ▶ Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del TPU.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
17160040	40	1"5/8	4,8	0,950	9	27	80	9	30	30,21 €
17160045	45*	1"3/4	4,9	1,150	9	27	90	9	30	39,14 €
17160051	51*	2"	5,4	1,300	7	21	100	9	30	42,92 €
17160055	55*	1"1/8	5,4	1,460	6	18	110	9	30	47,41 €
17160060	60	2"1/3	6	1,750	6	18	120	9	30	51,95 €
17160065	65*	2"1/2	6,1	1,900	5	15	130	9	30	62,31 €
17160070	70*	2"3/4	6,1	2,100	5	15	140	9	30	68,73 €
17160076	76*	3"	6,5	2,250	5	15	150	9	30	75,58 €
17160080	80*	3"1/8	6,5	2,500	4	12	160	9	30	80,71 €
17160090	90*	3"1/2	7	2,900	4	12	180	9	30	99,18 €
17160102	102*	4"	7	3,650	3	9	200	9	30	121,98 €
17160105	105*	4"	7,2	3,850	3	9	210	9	30	130,42 €
17160110	110*	4"5/16	7,2	3,950	3	9	220	9	30	138,81 €
17160120	120*	4"3/4	8	4,300	3	9	240	9	30	148,69 €
17160127	127	5"	8	4,600	3	9	250	9	30	155,64 €
17160152	152	6"	10	6,600	2,5	7	300	9	20	167,38 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Certificado para simulantes D2

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Capa interior de poliuretano antiabrasivo y de calidad alimentaria.
  2. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
  3. Material de PVC flexible, sin ftalatos, verde transparente y de uso alimentario.
- ▶ Transporte y trasvase de aceites vegetales (oliva, girasol, soja,...) y aquellos alimentos líquidos que requieran simulante alimentario D2 según reglamento UE 10/2011.

## Transmetal® PU Olive Oil

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



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Con 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.
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
17190040	40*	1"5/8	4,8	0,950	9	27	80	9	30	28,18 €
17190045	45*	1"3/4	4,9	1,150	9	27	90	9	30	33,15 €
17190051	51*	2"	5,4	1,300	7	21	100	9	30	39,70 €
17190055	55*	2"1/8	5,4	1,460	6	18	110	9	30	44,71 €
17190060	60*	2"1/3	6	1,750	6	18	120	9	30	49,69 €
17190065	65*	2"1/2	6,1	1,900	5	15	130	9	30	57,95 €
17190070	70*	2"3/4	6,1	2,100	5	15	140	9	30	62,07 €
17190076	76*	3"	6,5	2,250	5	15	150	9	30	66,14 €
17190080	80*	3"1/8	6,5	2,500	4	12	160	9	30	72,81 €
17190090	90*	3"1/2	7	2,900	4	12	180	9	30	86,03 €
17190102	102*	4"	7	3,650	3	9	200	9	30	109,21 €
17190105	105*	4"	7,2	3,850	3	9	210	9	30	121,13 €
17190110	110*	4"5/16	7,2	3,950	3	9	220	9	30	137,26 €
17190120	120*	4"3/4	8	4,300	3	9	240	9	30	148,75 €
17190127	127	5"	8	4,600	3	9	250	9	30	158,84 €
17190152	152	6"	10	6,600	2,5	7	300	9	20	171,39 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Certificado para simulantes D2

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Capa interior de poliuretano de calidad alimentaria.
  2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
  3. Material flexible de PVC, verde transparente, de uso alimentario y sin ftalatos.
- ▶ Aspiración e impulsión de alimentos líquidos que requieran el simulante D2 en condiciones O M2, según reglamento 10/2011

## Espirofood® PU

Tubería de PVC flexible libre de ftalatos reforzada con espiral de PVC rígido antichoque y con capa interna de PU base poliéster, fabricada según la norma UNE EN ISO 3994



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Capa interior de PU alimentario que le confiere características anti-abrasivas
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
14000025	25*	1"	4,5	0,458	5	16	125	9	50	16,60 €
14000030	30	1"1/8	4,5	0,555	5	16	150	9	50	21,24 €
14000035	35*	1"3/8	4,5	0,640	5	16	175	9	50	24,56 €
14000040	40	1"5/8	5	0,722	5	16	200	9	50	27,82 €
14000045	45*	1"3/4	5,5	0,850	5	16	225	9	50	32,72 €
14000051	51*	2"	5,5	1,020	5	16	250	9	50	39,19 €
14000060	60*	2"1/4	5,5	1,360	5	16	300	9	50	49,07 €
14000065	65*	1"1/2	5,5	1,450	5	16	325	9	50	57,23 €
14000070	70*	2"3/4	6	1,600	5	16	350	9	50	61,28 €
14000076	76*	3"	6,5	1,700	5	16	375	9	50	65,29 €
14000080	80*	3"1/8	7	1,870	4	12,5	400	9	50	71,87 €
14000090	90*	3"1/2	7,5	2,210	4	12,5	450	9	30	84,93 €
14000102	102*	4"	8	2,800	3	9,5	500	9	30	107,80 €
14000110	110*	4"5/16	8,5	3,060	3	9,5	550	9	30	135,49 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-25°C | +60°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material de PVC flexible, transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Material de PVC flexible, transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

## 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.



► De uso alimentario según reglamentos indicados.

► Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.

► Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

► Trasiego de líquidos alimentarios que requieran similitantes 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



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
47200020	20	3/4"	28	0,475	16	48	60	9	30	24,61 €
47200025	25	1"	35	0,680	16	48	70	9	30	29,20 €
47200032	32*	1 1/4	42	0,800	16	48	80	9	30	37,41 €
47200035	35*	1 3/8	47	1,100	14	42	115	9	30	40,86 €
47200038	38*	1 1/2	51	1,200	14	42	125	9	30	45,77 €
47200040	40*	1 5/8	53	1,220	14	42	130	9	30	47,02 €
47200045	45*	1 3/4	58	1,400	12	36	140	9	30	60,95 €
47200051	51	2"	64	1,600	12	36	150	9	30	66,79 €
47200060	60	2 1/4	74	2,000	12	36	180	9	30	80,95 €
47200063	63*	2 1/2	77	2,100	12	36	190	9	30	92,99 €
47200076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30	117,68 €
47200090	90*	3 1/2	107	3,500	10	30	250	9	30	154,44 €
47200102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30	196,47 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-20°C | +70°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Formulación especial de PVC flexible con alta resistencia a aceites industriales e hidrocarburos.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Formulación especial de PVC flexible con alta resistencia a aceites industriales e hidrocarburos.

► Aspiración y trasvase de hidrocarburos y de aceites industriales.

## Metalpress® Oil

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



► De uso Industrial

► Formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (Gasóleo, gasolina,...)

► Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración

► Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
47100020	20*	3/4"	28	0,475	16	48	60	9	30	30,41 €
47100025	25	1"	35	0,680	16	48	70	9	30	39,41 €
47100032	32*	1 1/4	42	0,800	16	48	80	9	30	50,49 €
47100035	35*	1 3/8	47	1,100	14	42	115	9	30	55,11 €
47100038	38*	1 1/2	51	1,200	14	42	125	9	30	61,78 €
47100040	40*	1 5/8	53	1,220	14	42	130	9	30	63,47 €
47100045	45*	1 3/4	58	1,400	12	36	140	9	30	82,30 €
47100051	51*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30	90,20 €
47100060	60*	2 1/4	74	2,000	12	36	180	9	30	109,28 €
47100063	63*	2 1/2	77	2,100	12	36	190	9	30	124,26 €
47100076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30	158,85 €
47100090	90*	3 1/2	107	3,500	10	30	250	9	30	208,48 €
47100102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30	264,31 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



FDA 21 CFR  
NFS/ANSI 51-61

Temperatura  
-30°C | +90°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material flexible de caucho termoplástico de calidad alimentaria.
3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
4. Material flexible de caucho termoplástico de calidad alimentaria.

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

## 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.



► 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"

► Muy flexible, incluso a bajas temperaturas

► Tubería con muy buena resistencia a los productos químicos, asociada a la tabla de resistencias del TPV



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
47400020	20*	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30	40,10 €
47400025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30	44,99 €
47400032	32*	1 1/4	42	0,800	16	48	80	9	30	53,90 €
47400035	35*	1 3/8	47	1,100	14	42	115	9	30	68,24 €
47400038	38*	1 1/2	51	1,200	14	42	125	9	30	77,29 €
47400040	40*	1 5/8	53	1,220	14	42	130	9	30	80,35 €
47400045	45*	1 3/4	58	1,400	12	36	140	9	30	86,93 €
47400051	51*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30	99,28 €
47400060	60*	2 1/4	74	2,000	12	36	180	9	30	121,26 €
47400063	63*	2 1/2	77	2,100	12	36	190	9	30	132,47 €
47400076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30	177,05 €
47400090	90*	3 1/2	107	3,500	10	30	250	9	30	208,70 €
47400102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30	234,81 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-25°C | +60°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
  2. Material de PVC flexible sin ftalatos y de uso alimentario.
  3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
  4. Material de PVC flexible sin ftalatos y de uso alimentario.
- ▶ 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.
  - ▶ Opcional versión hasta 90°C.

## 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.

- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Vaciado de cisternas de vino
- ▶ Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
47000020	20*	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30	24,61 €
47000025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30	29,20 €
47000032	32*	1 1/4"	42	0,800	16	48	80	9	30	37,41 €
47000035	35*	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30	40,86 €
47000038	38*	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30	45,77 €
47000040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30	47,02 €
47000045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30	60,95 €
47000051	51*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30	66,79 €
47000060	60*	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30	92,58 €
47000063	63*	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30	92,99 €
47000076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30	117,68 €
47000090	90*	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30	154,44 €
47000102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30	196,47 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-25°C | +80°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
  2. Material flexible de caucho termoplástico.
  3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
  4. Material flexible de caucho termoplástico.
- ▶ Trasvase de productos químicos asociados a la tabla de resistencias del TPV.
  - ▶ Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.

## Metalpress® Chemical

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

- ▶ De uso agrícola e industrial
- ▶ Muy buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del TPV.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
47600020	20*	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30	58,18 €
47600025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30	62,51 €
47600030	30*	1 1/8"	40	0,750	16	48	80	9	30	70,95 €
47600032	32*	1 1/4"	42	0,800	16	48	110	9	30	79,27 €
47600035	35*	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30	102,73 €
47600038	38*	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30	120,47 €
47600040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30	132,17 €
47600045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30	142,63 €
47600051	51*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30	164,60 €
47600060	60*	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30	189,69 €
47600063	63*	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30	194,65 €
47600076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30	258,91 €
47600080	80*	3 1/8"	97	3,150	12	36	230	9	30	307,65 €
47600090	90*	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30	337,48 €
47600102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30	387,58 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-30°C | +55°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a altas presiones de trabajo.
  2. Material PVC-P/NBR blanco.
  3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
  4. Material PVC-P/NBR negro.
- ▶ Aspiración e impulsión de purines. Camiones cisterna.
  - ▶ Trasvase de productos químicos con índice de agresividad bajo.
  - ▶ Riegos industriales y drenaje de pozos negros.
  - ▶ Por su característica de gran flexibilidad, se recomienda para el uso en las cisternas móviles.

## 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.

- ▶ De uso agrícola e industrial
- ▶ Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
47700020	20*	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30	28,44 €
47700025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30	30,69 €
47700030	30*	1 1/8"	42	0,800	16	48	110	9	30	32,18 €
47700035	35*	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30	37,38 €
47700038	38*	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30	43,06 €
47700040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30	47,53 €
47700045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30	49,68 €
47700051	51*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30	57,15 €
47700060	60*	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30	63,02 €
47700063	63*	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30	67,76 €
47700076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30	95,18 €
47700080	80*	3 1/8"	97	3,150	12	36	230	9	30	98,97 €
47700090	90*	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30	109,27 €
47700102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30	125,94 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-25°C | +60°C

1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material de PVC flexible blanco.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Material de PVC flexible blanco.

- 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.

## 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.



- Sistemas de descarga de aguas negras.



- Bombas de achique en embarcaciones.



- Aspiración de lodos.



- Drenaje de todo tipo de pozos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
47500020	20*	3/4"	28	0,475	16	48	60	9	30	24,61 €
47500025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30	29,20 €
47500032	32*	1"1/4	42	0,800	16	48	80	9	30	37,41 €
47500035	35*	1"3/8	47	1,100	14	42	115	9	30	40,86 €
47500038	38*	1"1/2	51	1,200	14	42	125	9	30	45,77 €
47500040	40*	1"5/8	53	1,220	14	42	130	9	30	47,01 €
47500045	45*	1"3/4	58	1,400	12	36	140	9	30	60,95 €
47500051	51*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30	66,79 €
47500060	60*	2"1/4	74	2,000	12	36	180	9	30	92,58 €
47500063	63*	2"1/2	77	2,100	12	36	190	9	30	92,99 €
47500076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30	117,68 €
47500090	90*	3"1/2	107	3,500	10	30	250	9	30	154,44 €
47500102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30	196,47 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011  
Temperatura  
-25°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

## 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.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.



- Fabricación en PVC flexible transparente, especialmente diseñada para resistir el agua marina.



- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



- Trasvase de peces por bombeo de agua marina.



- Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A, D2/3 en condiciones OM3 según reglamento UE 10/2011.



- Conducción de agua salada.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
30290090	90*	1"1/2	7,5	2,560	5	16	440	7	20	48,06 €
30290102	102*	4"	8,5	2,900	4	12	500	5	20	55,52 €
30290152	152	6"	11,5	5,600	3	9	750	5	20	125,25 €
30290203	203	8"	13,5	9,000	2	6	1015	5	10	227,50 €
30290254	254	10"	16	13,600	1,5	4,5	1250	4	10	289,81 €
30290305	305	12"	17	19,000	1	3	1500	4	10	364,33 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-25°C | +70°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material de PVC flexible con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos.

- Aspiración y trasvase de hidrocarburos y de aceites industriales.

## 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.



- De uso industrial con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (Gasóleo, gasolina,...)



- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
18100025	25*	1"	4,3	0,550	7	21	160	7	50	16,66 €
18100030	30*	1"1/8	4,5	0,680	5	15	192	7	50	18,18 €
18100035	35*	1"3/8	4,5	0,750	5	15	224	7	50	21,06 €
18100040	40*	1"5/8	4,5	0,850	5	15	256	7	50	23,84 €
18100045	45*	1"3/4	5,5	1,000	5	15	288	7	50	28,00 €
18100051	51*	2"	5,5	1,200	5	15	320	7	50	33,52 €
18100060	60*	2"1/4	6	1,400	5	15	384	7	50	44,81 €
18100065	65*	2"1/2	6	1,700	5	15	403	7	50	49,04 €
18100070	70*	2"3/4	6,3	1,900	5	15	448	7	50	52,77 €
18100076	76*	3"	6,5	2,000	5	15	480	7	50	55,99 €
18100080	80*	3"1/8	6,7	2,200	4	12	512	7	50	61,59 €
18100090	90*	3"1/2	7	2,600	4	12	576	7	30	72,78 €
18100102	102*	4"	7	3,300	4	12	640	7	30	92,41 €
18100110	110*	4"5/16	7	3,610	4	12	700	7	30	112,25 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-25°C | +70°C

1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material de PVC flexible con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos.

## 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.



► De uso industrial con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (Gasóleo, gasolina,...)



► Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático



► Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



► Aspiración y trasvase de hidrocarburos y de aceites industriales.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
18200025	25*	1"	4,3	0,550	7	21	160	7	50	19,99 €
18200030	30*	1 1/8	4,5	0,680	5	15	192	7	50	21,63 €
18200035	35*	1 3/8	4,5	0,750	5	15	224	7	50	25,28 €
18200040	40*	1 5/8	4,5	0,850	5	15	256	7	50	28,61 €
18200045	45*	1 3/4	5,5	1,000	5	15	288	7	50	33,59 €
18200051	51*	2"	5,5	1,200	5	15	320	7	50	39,21 €
18200060	60*	2 1/4	6	1,400	5	15	384	7	50	52,44 €
18200063	63*	2 1/2	6	1,700	5	15	403	7	50	57,37 €
18200070	70*	2 3/4	6,3	1,900	5	15	448	7	50	60,71 €
18200076	76*	3"	6,5	2,000	5	15	480	7	50	64,43 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011  
Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

► Aspiraciones de material abrasivo

## 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.



► De uso alimentario según reglamentos indicados.



► Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes. Exterior corrugado.



► Total flexibilidad, dotando a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza.



► Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del TPU y con muy buena resistencia a la hidrólisis.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	ESPESOR FLEXIBLE mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
30910030	30*	1 1/8	38	0,320	5	15	1,0	9	50	20,17 €
30910040	40*	1 3/8	48	0,408	4	12	1,0	9	50	24,96 €
30910045	45*	1 3/4	54	0,486	3,5	10,5	1,0	9	50	27,27 €
30910051	51*	2"	59	0,582	3	9	1,0	9	50	31,76 €
30910055	55*	2 1/8	64	0,672	3	9	1,1	9	50	35,25 €
30910060	60*	2 1/32	70	0,776	3	9	1,1	9	50	38,48 €
30910063	63*	2 1/2	73	0,884	3	9	1,1	9	50	41,59 €
30910070	70*	2 3/4	81	0,970	2,5	7,5	1,1	9	50	44,74 €
30910076	76*	3"	86	1,068	2,5	7,5	1,1	9	50	48,12 €
30910080	80*	3 1/8	92	1,164	2,5	7,5	1,1	9	50	51,24 €
30910090	90*	3 1/2	102	1,358	2	6	1,2	9	30	65,23 €
30910102	102*	4"	113	1,552	2	6	1,2	9	30	72,55 €
30910110	110*	4 5/16	123	1,92	2	6	1,2	9	30	113,11 €
30910127	127*	5"	143	2,548	1,5	4,5	1,2	9	30	130,78 €
30910140	140*	5 1/2	157	3,15	1	3	1,5	9	20	136,75 €
30910152	152	6"	170	3,44	1	3	1,5	9	20	150,55 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-20°C | +60°C

1. Espiral de PVC rígido antichoque que le da consistencia al tubo.
2. PVC flexible con carácter antiestático.

\*Disponible con interior en PU.

## Espiroseeder®

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



► De uso industrial y agrícola.



► PVC flexible y translúcido con una formulación especial de baja resistividad eléctrica superficial, lo que proporciona características anti-estáticas al tubo. ( $10^{-9} < K.I. < 10^{-11} \Omega.m$ ).



► Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



► 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 anti-estáticas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
30040030	30*	1 1/8	2,6	0,345	4	12	60	9	50	8,44 €
30040032	32*	1 1/4	2,6	0,365	4	12	60	9	50	10,00 €
30040035	35*	1 3/8	2,6	0,395	4	12	70	9	50	12,94 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



**Temperatura**  
-20°C | +60°C

1. Capa interna de PU para máxima resistencia a la abrasión contra la erosión del transporte de semillas.
  2. Espiral de PVC rígido antichoque que le da consistencia al tubo.
2. PVC flexible con carácter antiestático.  
\*Disponible con interior en PU.

- ▶ 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 anti-estáticas.

## 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.



▶ De uso industrial y agrícola.



▶ PVC flexible y translúcido con una formulación especial de baja resistividad eléctrica superficial, lo que proporciona características anti-estáticas 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.

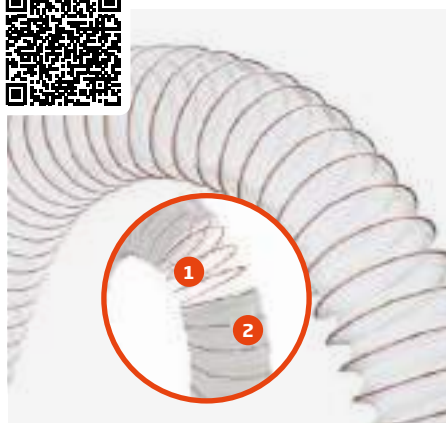


▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
30920030	30*	1"1/8	3,0	0,385	4	12	60	9	50	21,99 €
30920032	32*	1"1/4	3,5	0,400	4	12	60	9	50	22,80 €
30920035	35*	1"3/8	3,5	0,525	4	12	70	9	50	25,01 €
30920040	40*	1"3/8	4,0	0,600	4	12	70	9	50	27,23 €
30920045	45*	1"3/4	2,6	0,775	4	12	70	9	50	31,67 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



**Temperatura**  
-20°C | +70°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

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

## 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.



▶ De uso industrial.



▶ Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión.



▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.	Precio €/Mt.
87170040	40	1"5/8	0,4	0,230	40	5,0	10	9,81 €
87170045	45	1"3/4	0,4	0,250	45	5,0	10	10,28 €
87170051	51	2"	0,4	0,280	50	5,1	10	11,49 €
87170060	60	2"1/4	0,4	0,340	60	4,0	10	12,66 €
87170070	70	2"3/4	0,4	0,360	70	3,0	10	17,64 €
87170076	76	3"	0,4	0,410	76	2,0	10	18,77 €
87170080	80	3"1/8	0,4	0,440	80	2,0	10	19,92 €
87170090	90	3"1/2	0,4	0,490	90	1,5	10	21,97 €
87170102	102	4"	0,4	0,510	100	1,5	10	23,50 €
87170110	110	4"5/16	0,4	0,560	110	1,5	10	26,00 €
87170120	120	4"3/4	0,4	0,610	120	1,5	10	29,38 €
87170127	127	5"	0,4	0,630	125	1,5	10	30,50 €
87170130	130	5"1/4	0,4	0,660	130	1,5	10	32,26 €
87170140	140	5"1/2	0,4	0,760	140	1,5	10	35,99 €
87170152	152	6"	0,4	0,790	152	1,0	10	37,29 €
87170160	160	6"1/4	0,4	0,880	160	1,0	10	41,93 €
87170170	170	6"3/4	0,4	0,915	170	1,0	10	43,37 €
87170180	180	7"	0,4	0,950	180	1,0	10	44,82 €
87170203	203	8"	0,4	1,030	200	1,0	10	54,49 €
87170254	254	10"	0,4	1,475	254	1,0	10	64,34 €
87170305	305	12"	0,4	1,980	305	0,5	10	86,95 €
87170356	356	14"	0,4	2,000	350	0,5	10	100,94 €
87170406	406	16"	0,4	2,070	400	0,5	10	120,97 €
87170450	450	17"3/4	0,4	2,300	450	0,5	10	160,35 €
87170500	500	20"	0,4	2,600	500	0,4	10	203,38 €
87170550	550	22"	0,4	2,850	550	0,4	10	234,68 €
87170600	600	24"	0,4	3,100	600	0,5	10	268,23 €

\*El producto se suministrará compactado



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

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

## 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.



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.	Precio €/Mt.
87110040	40	1"5/8	0,4	0,230	30	6	10	13,76 €
87110045	45	1"3/4	0,4	0,245	35	5,5	10	15,89 €
87110051	51	2"	0,45	0,300	40	5	10	17,19 €
87110060	60	2"1/4	0,45	0,315	45	4	10	24,03 €
87110070	70	2"3/4	0,45	0,370	60	3	10	28,72 €
87110076	76	3"	0,55	0,400	60	3	10	30,45 €
87110080	80	3"1/8	0,55	0,445	65	2,5	10	33,13 €
87110090	90	3"1/2	0,6	0,500	75	2,5	10	37,91 €
87110102	102	4"	0,6	0,675	85	2,5	10	42,26 €
87110110	110	4"5/16	0,6	0,725	90	2,5	10	48,66 €
87110120	120	4"3/4	0,6	0,790	95	2,5	10	54,66 €
87110127	127	5"	0,6	0,875	100	2,5	10	57,97 €
87110130	130	5"1/4	0,6	0,900	105	2,5	10	68,13 €
87110140	140	5"1/2	0,6	0,980	115	2	10	73,52 €
87110152	152	6"	0,6	1,030	120	2	10	75,57 €
87110160	160	6"1/4	0,6	1,135	130	2	10	84,46 €
87110180	180	6"3/4	0,6	1,300	150	2	10	93,95 €
87110203	203	8"	0,6	1,400	165	1,5	10	101,36 €
87110254	254	10"	0,6	1,850	230	1	10	132,47 €
87110305	305	12"	0,7	2,075	240	1	10	158,30 €
87110356	356	14"	0,7	2,610	305	0,7	10	188,52 €
87110406	406	16"	0,7	3,100	340	0,7	10	219,92 €
87110500	500	20"	0,7	3,250	375	0,7	10	341,81 €
87110550	550	22"	0,7	3,600	415	0,5	10	410,09 €
87110600	600	24"	0,7	4,170	450	0,5	10	468,82 €



En rollo



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter.

- ▶ 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 requieren el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

## 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.



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ 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.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
87000040	40*	1"5/8	0,4	0,230	40	6,0	20	14,58 €
87000045	45*	1"3/4	0,4	0,245	45	5,5	20	17,10 €
87000051	51*	2"	0,45	0,300	50	5,0	20	17,67 €
87000060	60*	2"1/4	0,45	0,315	60	4,0	20	26,01 €
87000070	70*	2"3/4	0,45	0,370	70	3,5	20	31,06 €
87000076	76*	3"	0,55	0,400	75	3,0	20	32,81 €
87000080	80*	3"1/8	0,55	0,445	80	3,0	20	33,58 €
87000090	90*	3"1/2	0,6	0,500	90	2,5	20	34,23 €
87000102	102*	4"	0,6	0,675	100	2,5	20	45,39 €
87000110	110*	4"5/16	0,6	0,725	110	2,5	20	48,79 €
87000120	120*	4"3/4	0,6	0,790	120	2,5	20	51,92 €
87000127	127*	5"	0,6	0,875	125	2,5	20	59,68 €
87000130	130*	5"1/4	0,6	0,900	130	2,5	20	60,94 €
87000140	140*	5"1/2	0,6	0,980	140	2,5	20	69,85 €
87000152	152*	6"	0,6	1,030	150	2,0	20	71,80 €
87000160	160*	6"1/4	0,6	1,135	160	2,0	20	80,24 €
87000180	180*	7"	0,6	1,300	180	2,0	20	89,26 €
87000203	203*	8"	0,6	1,400	200	2,0	20	96,30 €
87000254	254	10"	0,6	1,850	250	1,0	10	129,73 €
87000305	305	12"	0,7	2,075	300	1,0	10	153,79 €
87000356	356	14"	0,7	2,610	350	0,8	10	203,83 €
87000406	406	16"	0,7	3,100	400	0,7	10	238,76 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



En rollo

CE 1935/2004  
UE 10/2011 **Temperatura**  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

- ▶ Aspiraciones de contenido abrasivo alto, 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.

## Poliuuretano Flex® H 1.1 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.



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- ▶ Producto suministrado en rollos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
87180040	40	1" 5/8	1,1	0,460	80	6,0	10	32,79 €
87180045	45	1" 3/4	1,1	0,510	90	5,5	10	37,08 €
87180051	51	2"	1,1	0,560	100	5,0	10	37,72 €
87180060	60	2" 1/4	1,1	0,660	120	4,5	10	42,81 €
87180070	70	2" 3/4	1,1	0,775	140	4,0	10	48,70 €
87180076	76	3"	1,1	0,825	150	3,5	10	51,01 €
87180080	80	3" 1/8	1,1	0,875	160	3,0	10	53,82 €
87180090	90	3" 1/2	1,1	0,980	180	3,0	10	60,02 €
87180102	102	4"	1,1	1,000	200	2,5	10	68,66 €
87180110	110	4" 5/16	1,1	1,100	220	2,5	10	79,03 €
87180120	120	4" 3/4	1,1	1,275	240	2,0	10	88,76 €
87180127	127	5"	1,1	1,350	250	2,0	10	92,45 €
87180130	130	5" 1/4	1,1	1,380	260	2,0	10	105,11 €
87180140	140	5" 1/2	1,1	1,450	280	2,0	10	119,43 €
87180152	152	6"	1,1	1,550	300	2,0	10	122,75 €
87180180	180	7"	1,1	1,850	360	2,0	10	157,89 €
87180203	203	8"	1,1	2,100	400	1,8	10	162,96 €
87180225	225	9"	1,1	2,300	450	1,8	10	186,20 €
87180254	254	10"	1,1	2,600	500	1,5	10	209,54 €
87180305	305	12"	1,1	3,100	600	1,5	10	227,97 €
87180356	356	14"	1,1	3,200	700	1,0	10	270,62 €
87180406	406	16"	1,1	3,600	800	0,8	10	333,66 €
87180450	450	18"	1,1	3,750	900	0,8	10	364,89 €
87180500	500	20"	1,1	5,000	1000	0,8	10	506,93 €
87180550	550	22"	1,1	5,300	1100	0,7	10	608,23 €
87180600	600	24"	1,1	5,600	1200	0,7	10	695,33 €



En rollo

CE 1935/2004  
UE 10/2011 **Temperatura**  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

- ▶ 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

## Poliuuretano 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.



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- ▶ Producto suministrado en rollos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
87300040	40	1" 5/8	1,6	0,560	170	6	10	34,04 €
87300045	45	1" 3/4	1,6	0,525	180	6	10	37,73 €
87300051	51	2"	1,6	0,560	200	6	10	39,30 €
87300060	60	2" 1/4	1,6	0,645	240	5	10	44,51 €
87300070	70	2" 3/4	1,6	0,830	280	5	10	62,50 €
87300076	76	3"	1,6	0,900	305	5	10	67,24 €
87300080	80	3" 1/8	1,6	0,960	320	5	10	71,60 €
87300090	90	3" 1/2	1,6	1,050	360	5	10	80,71 €
87300102	102	4"	1,6	1,300	410	5	10	89,89 €
87300110	110	4" 5/16	1,6	1,325	440	5	10	98,78 €
87300120	120	4" 3/4	1,6	1,350	480	4	10	115,74 €
87300127	127	5"	1,6	1,450	510	3	10	118,07 €
87300130	130	5" 1/4	1,6	1,416	522	3	10	125,30 €
87300140	140	5" 1/2	1,6	1,525	540	3	10	132,43 €
87300152	152	6"	1,6	1,750	610	3	10	141,55 €
87300180	180	6" 3/4	1,6	2,400	720	2	10	167,55 €
87300203	203	8"	1,6	2,650	800	2	10	186,34 €
87300225	225	9"	1,6	3,250	900	2	10	206,74 €
87300254	254	10"	1,6	3,350	1000	2	10	229,49 €
87300305	305	12"	1,6	3,500	1200	2	10	275,61 €



En rollo



NUEVA

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éster.

- 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.

## Poliuretano Flex® Rock 2.0 EST

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



- 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.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
875000400	40	1" 5/8	2,0	0,475	50	9,0	10	34,99 €
875000450	45	1" 3/4	2,0	0,525	60	9,0	10	36,77 €
875000510	51	2"	2,0	0,580	65	9,0	10	41,08 €
875000600	60	2" 1/4	2,0	0,750	75	9,0	10	42,47 €
875000630	63	2" 1/2	2,0	0,780	80	9,0	10	49,98 €
875000700	70	2" 3/4	2,0	0,835	90	8,0	10	54,65 €
875000760	76	3"	2,0	0,880	95	8,0	10	57,59 €
875000800	80	3" 1/8	2,0	0,910	100	8,0	10	63,22 €
875000900	90	3" 1/2	2,0	1,000	115	8,0	10	72,42 €
875001020	102	4"	2,0	1,085	125	7,0	10	73,82 €
875001100	110	4" 5/16	2,0	1,160	140	7,0	10	86,93 €
875001200	120	4" 3/4	2,0	1,370	150	7,0	10	95,51 €
875001270	127	5"	2,0	1,440	150	7,0	10	118,28 €
875001300	130	5" 1/4	2,0	1,475	160	7,0	10	130,03 €
875001400	140	5" 1/2	2,0	1,575	175	7,0	10	138,01 €
875001520	152	6"	2,0	1,700	190	6,0	10	151,45 €
875001600	160	6" 1/4	2,0	1,785	200	6,0	10	161,35 €
875001700	170	6" 1/4	2,0	1,890	210	6,0	10	174,02 €
875001800	180	7"	2,0	2,000	225	5,0	10	184,26 €
875002030	203	8"	2,0	2,180	250	5,0	10	207,67 €
875002200	220	8"	2,0	2,710	275	5,0	10	222,57 €
875002300	230	9"	2,0	2,825	300	4,0	10	235,42 €
875002540	254	10"	2,0	3,100	325	4,0	10	266,85 €
875003050	305	12"	2,0	3,700	380	3,0	10	387,06 €
875003200	320	12"	2,0	3,875	400	3,0	10	412,86 €
875003560	356	14"	2,0	4,052	450	3,0	10	459,31 €
875004060	406	16"	2,0	4,601	525	2,0	10	482,74 €
875004500	450	18"	2,0	5,085	570	2,0	10	594,51 €



En rollo



NUEVA

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éster.

- 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.

- 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.

## Poliuretano Flex® Rock 2.5 EST

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



- Atóxica y de uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011.



- 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.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
875000400	40	1" 5/8	2,5	0,590	60	9,0	10	38,49 €
875000450	45	1" 3/4	2,5	0,650	70	9,0	10	40,45 €
875000510	51	2"	2,5	0,715	80	9,0	10	45,18 €
875000600	60	2" 1/4	2,5	0,900	90	9,0	10	46,72 €
875000630	63	2" 1/2	2,5	0,940	95	9,0	10	54,98 €
875000700	70	2" 3/4	2,5	1,010	105	9,0	10	63,35 €
875000760	76	3"	2,5	1,065	115	9,0	10	63,35 €
875000800	80	3" 1/8	2,5	1,100	120	8,0	10	69,54 €
875000900	90	3" 1/2	2,5	1,200	135	8,0	10	79,66 €
875001020	102	4"	2,5	1,315	150	8,0	10	81,20 €
875001100	110	4" 5/16	2,5	1,400	165	8,0	10	95,62 €
875001200	120	4" 3/4	2,5	1,635	180	8,0	10	105,06 €
875001270	127	5"	2,5	1,722	190	8,0	10	130,11 €
875001300	130	5" 1/4	2,5	1,760	195	7,0	10	143,04 €
875001400	140	5" 1/2	2,5	1,880	210	7,0	10	151,81 €
875001520	152	6"	2,5	2,025	230	7,0	10	166,59 €
875001600	160	6" 1/4	2,5	2,125	240	7,0	10	177,48 €
875001700	170	6" 1/4	2,5	2,250	255	7,0	10	191,43 €
875001800	180	7"	2,5	2,370	270	6,0	10	202,69 €
875002030	203	8"	2,5	3,025	305	6,0	10	228,43 €
875002200	220	8"	2,5	3,170	330	6,0	10	250,46 €
875002300	230	9"	2,5	3,300	345	6,0	10	258,96 €
875002540	254	10"	2,5	3,625	380	6,0	10	293,53 €
875003050	305	12"	2,5	4,300	450	4,0	10	425,76 €
875003200	320	12"	2,5	4,500	480	4,0	10	454,15 €
875003560	356	14"	2,5	4,760	535	4,0	10	505,24 €
875004060	406	16"	2,5	5,400	610	3,0	10	531,01 €
875004500	450	18"	2,5	5,970	675	3,0	10	653,96 €



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.

- ▶ 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.



## Espiro® PU

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



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior). Gran ligereza
- ▶ Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
34100032	32	1"1/4	0,5	0,180	32	3	30	10,80 €
34100035	35*	1"3/8	0,5	0,195	35	3	30	11,63 €
34100040	40	1"5/8	0,5	0,250	40	3	30	13,42 €
34100045	45*	1"3/4	0,5	0,260	45	3	30	13,84 €
34100051	51	2"	0,5	0,300	50	3	30	14,95 €
34100060	60	2"1/4	0,5	0,425	60	3	30	18,89 €
34100070	70	2"3/4	0,5	0,500	70	3	30	20,35 €
34100076	76	3"	0,5	0,550	75	3	30	30,73 €
34100080	80	3"1/8	0,5	0,590	80	3	30	31,38 €
34100090	90	3"1/2	0,6	0,670	90	3	30	31,75 €
34100102	102	4"	0,6	0,870	100	3	30	33,71 €
34100110	110	4"5/16	0,6	0,950	110	3	30	35,91 €
34100120	120*	4"3/4	0,6	1,000	120	3	30	40,23 €
34100127	127	5"	0,6	1,100	125	3	30	42,20 €
34100130	130	5"1/4	0,6	1,200	130	3	30	49,01 €
34100140	140	5"1/2	0,7	1,300	140	3	30	50,26 €
34100152	152	6"	0,7	1,500	150	3	30	74,25 €
34100160	160	6"1/4	0,8	1,700	160	3	30	62,84 €
34100180	180	7"	0,8	1,950	180	3	20	75,04 €
34100203	203	8"	1,0	2,200	200	3	20	122,14 €
34100254	254	10"	1,0	2,600	250	3	10	156,07 €
34100305	305	12"	1,0	3,425	300	3	10	187,29 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-20°C | +80°C

1. Alambre de cobre que le aporta carácter antiestático.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.

- ▶ 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.

## Espiro® PU Antiestático

Tubería de poliuretano transparente, base poliéter, 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.



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior). Gran ligereza
- ▶ Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
34150032	32*	1"1/4	0,5	0,180	32	3	30	13,13 €
34150035	35*	1"3/8	0,5	0,195	35	3	30	14,88 €
34150040	40	1"5/8	0,5	0,250	40	3	30	17,30 €
34150045	45*	1"3/4	0,5	0,260	45	3	30	17,44 €
34150051	51	2"	0,5	0,305	50	3	30	25,05 €
34150060	60	2"1/4	0,5	0,425	60	3	30	27,91 €
34150070	70*	2"3/4	0,5	0,500	70	3	30	33,71 €
34150076	76*	3"	0,5	0,550	75	3	30	35,24 €
34150080	80*	3"1/8	0,5	0,590	80	3	30	35,99 €
34150090	90*	3"1/2	0,6	0,670	90	3	30	37,54 €
34150102	102*	4"	0,6	0,870	100	3	30	60,13 €
34150110	110*	4"5/16	0,6	0,950	110	3	30	61,03 €
34150120	120*	4"3/4	0,6	1,000	120	3	30	61,74 €
34150127	127*	5"	0,6	1,100	125	3	30	62,95 €
34150130	130*	5"1/4	0,6	1,200	130	3	30	68,75 €
34150140	140*	5"1/2	0,7	1,300	140	3	30	72,60 €
34150150	150	6"	0,7	1,500	150	3	30	73,79 €
34150160	160*	6"1/4	0,8	1,700	160	3	30	82,51 €
34150180	180	7"	0,8	1,950	180	3	30	100,86 €
34150203	203	8"	1,0	2,200	200	3	30	137,92 €
34150254	254*	10"	1,0	2,600	250	3	30	184,18 €
34150305	305*	12"	1,0	3,425	300	3	30	221,03 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Espiral de acero cincado.
2. PVC plastificado.

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



## Vacumflex®

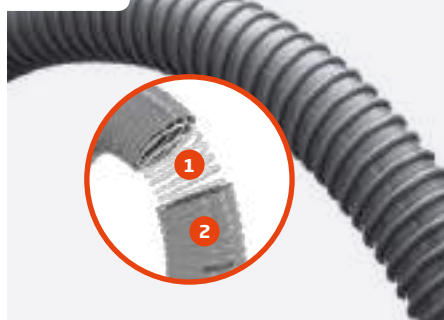
Tubería de PVC plastificado reforzado con espiral de acero cincado que le aporta carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX e indicada para ventilaciones industriales de bajo contenido abrasivo.

- ▶ De uso industrial.
- ▶ Gran flexibilidad y ligereza.
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
38100040	40	1"5/8	0,430	47	3,0	10	15,44 €
38100045	45	1"3/4	0,470	52	3,0	10	16,00 €
38100051	51	2"	0,530	57	2,5	10	16,93 €
38100060	60	2"1/4	0,630	67	2,5	10	18,54 €
38100070	70*	2"3/4	0,670	77	2,5	10	19,63 €
38100076	76*	3"	0,730	82	2,5	10	21,55 €
38100080	80*	3"1/8	0,790	88	2,5	10	23,91 €
38100090	90	3"1/2	0,820	98	2,5	10	24,71 €
38100102	102*	4"	1,200	108	2,5	10	31,28 €
38100110	110*	4"5/16	1,300	118	2,5	10	34,25 €
38100120	120*	4"3/4	1,360	128	2,5	10	35,74 €
38100127	127*	5"	1,420	133	2,5	10	36,65 €
38100130	130*	5"1/4	1,500	138	1,2	10	37,88 €
38100140	140*	5"1/2	1,700	148	1,2	10	40,69 €
38100152	152*	6"	1,750	158	1,2	10	42,31 €
38100160	160*	6"1/4	1,800	168	1,2	10	42,18 €
38100170	170*	6"3/4	2,050	178	1,2	10	44,99 €
38100180	180*	7"	2,150	188	1,2	10	49,48 €
38100203	203*	8"	2,250	208	1,0	10	51,17 €
38100254	254*	10"	3,150	260	1,0	10	65,93 €
38100305	305*	12"	3,800	310	0,5	10	82,07 €
38100356	356*	14"	4,450	360	0,5	10	98,05 €
38100406	406*	16"	5,000	410	0,5	10	112,25 €
38100450	450*	18"	5,300	460	0,2	10	131,73 €
38100500	500*	20"	5,700	510	0,2	10	138,16 €
38100600	600*	24"	5,800	610	0,2	10	151,21 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
2. PVC flexible.

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



## Espiroair®

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

- ▶ 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.
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
13120015	15	5/8"	0,100	15	5	50	2,84 €
13120020	20	3/4"	0,120	20	5	50	3,08 €
13120025	25	1"	0,170	25	5	50	4,87 €
13120030	30	1"1/8	0,210	30	5	50	5,35 €
13120032	32	1"1/4	0,218	32	5	50	5,66 €
13120035	35	1"3/8	0,240	35	5	50	6,00 €
13120040	40	3"1/8	0,280	40	5	50	6,83 €
13120045	45	1"3/4	0,410	45	4	50	10,36 €
13120051	51	2"	0,450	50	4	50	10,80 €
13120060	60	2"1/4	0,540	60	4	50	13,20 €
13120065	65*	2"1/2	0,590	65	4	50	14,73 €
13120070	70	2"3/4	0,640	70	4	50	16,35 €
13120076	76	3"	0,690	75	4	50	16,80 €
13120080	80	3"1/8	0,780	80	4	50	19,00 €
13120090	90	3"1/2	0,830	90	4	30	23,15 €
13120102	102	4"	0,980	100	4	30	29,85 €
13120110	110	4"5/16	1,150	110	4	30	33,13 €
13120120	120	4"3/4	1,200	120	4	30	36,44 €
13120127	127	5"	1,250	125	4	30	38,10 €
13120130	130	5"1/4	1,300	130	4	30	43,88 €
13120140	140	5"1/2	1,500	140	4	30	47,86 €
13120152	152	6"	1,700	152	4	30	51,91 €
13120160	160	6"1/4	1,825	160	4	30	57,86 €
13120180	180	7"	2,200	180	4	20	65,49 €
13120203	203	8"	2,400	203	4	20	73,01 €
13120254	254	10"	3,000	250	4	10	101,83 €
13120305	305	12"	3,600	300	4	10	124,19 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



**Temperatura**  
-30°C | +55°C

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

▶ Aspiradores domésticos y de vehículos.

## EspiroEVA®

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



▶ 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.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
03193025	25*	1"	32	0,160	65	5	30	5,32 €
03193032	32	1"1/4	41	0,260	82	5	30	5,68 €
03193038	38	1"1/2	47	0,300	93	5	30	7,16 €
03193045	45*	1"3/4	55	0,450	111	5	30	10,05 €
03193051	51	2"	60	0,460	122	4	30	10,47 €
03193060	60*	2"1/4	70	0,600	146	4	30	14,31 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial

\* Opcional en color **bajo pedido mínimo**



**Temperatura**  
-10°C | +60°C

1. Espiral de alambre cincado  
2. Tubería de PVC de 70 µm de espesor

▶ Sistemas de ventilación en secadoras y extractores de aire en caravanas

## 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.



▶ De uso industrial.



▶ Gran flexibilidad y gran ligereza.



▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.	Precio €/Mt.
36300102	102	4"	0,076	50	1,3	3-6	7,13 €
36300127	127	5"	0,100	63	1	3-6	8,44 €
36300152	152	6"	0,120	75	0,85	3-6	11,35 €



### Suministros por cajas

Ø mm	Cantidades por caja
102	40 uds. de 6 mts. / 80 uds. de 3 mts.
127	24 uds. de 6 mts. / 48 uds. de 3 mts.
150	15 uds. de 6 mts. / 30 uds. de 3 mts.



**Temperatura**  
-15°C | +90°C

1. Espiral de refuerzo de acero cincado incorporado entre dos capas.  
2. Tubería de tejido de PVC autoextinguible.

▶ Instalaciones de aire acondicionado (Civil y Naval), ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo, gas, etc...  
▶ Total flexibilidad y gran ligereza.  
▶ Resistencia a los humos, y a los gases.  
▶ Resistencia al fuego según categoría M2  
▶ Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.

## 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.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR TOTAL mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
36100040	40*	1"5/8	1,1	0,110	20	2,5	10	12,00 €
36100051	51*	2"	1,1	0,120	25	2	10	12,66 €
36100060	60*	2"1/4	1,1	0,140	30	1,9	10	13,56 €
36100070	70*	2"3/4	1,3	0,175	35	1,8	10	15,29 €
36100076	76	3"	1,3	0,190	40	1,8	10	15,64 €
36100080	80*	3"1/8	1,3	0,195	40	1,7	10	16,06 €
36100090	90*	3"1/2	1,3	0,220	45	1,5	10	18,06 €
36100102	102	4"	1,3	0,228	50	1,3	10	19,38 €
36100110	110*	4"5/16	1,5	0,250	55	1,2	10	22,70 €
36100120	120*	4"3/4	1,5	0,295	60	1,1	10	23,39 €
36100127	127	5"	1,5	0,315	63	1	10	23,74 €
36100130	130*	5"1/4	1,5	0,325	65	0,95	10	24,27 €
36100140	140*	5"1/2	1,5	0,350	70	0,9	10	26,18 €
36100152	152	6"	1,8	0,370	75	0,85	10	27,62 €
36100160	160*	6"1/4	1,8	0,440	80	0,80	10	29,10 €
36100180	180*	7"	1,8	0,480	90	0,75	10	32,74 €
36100203	203	8"	1,8	0,550	100	0,7	10	37,02 €
36100228	228	9"	1,8	0,580	115	0,65	10	40,87 €
36100254	254	10"	2,1	0,690	125	0,6	10	45,87 €
36100305	305	12"	2,1	0,900	150	0,5	10	55,30 €
36100356	356	14"	2,1	1,100	175	0,4	10	64,90 €
36100406	406	16"	2,1	1,280	200	0,3	10	72,85 €
36100450	450*	18"	2,1	1,350	225	0,3	10	85,19 €
36100500	500*	20"	2,1	1,500	250	0,3	10	97,56 €
36100550	550*	22"	2,1	1,610	275	0,2	10	107,23 €
36100600	600*	24"	2,1	1,750	320	0,2	10	116,92 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



**Temperatura**  
-10°C | +130°C

1. Espiral de refuerzo de acero cincado incorporado entre dos capas.
2. Tubería de tejido de fibra de vidrio recubierto de PVC.

- ▶ Instalaciones de aire acondicionado (Civil y Naval), ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo, gas, etc...
- ▶ De uso industrial.
- ▶ Total flexibilidad y gran ligereza.
- ▶ Resistencia a los humos y a los gases.
- ▶ Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.

## Thermoflex®

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



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
36110040	40*	1"5/8	0,110	20	2,5	10	12,18 €
36110051	51*	2"	0,120	25	2	10	13,77 €
36110060	60*	2"1/4	0,140	30	1,9	10	15,02 €
36110070	70*	2"3/4	0,175	35	1,8	10	16,88 €
36110076	76*	3"	0,190	40	1,8	10	17,37 €
36110080	80*	3"1/8	0,195	40	1,7	10	17,99 €
36110090	90*	3"1/2	0,220	45	1,5	10	19,45 €
36110102	102*	4"	0,228	50	1,3	10	21,67 €
36110110	110*	4"5/16	0,250	55	1,2	10	23,84 €
36110120	120*	4"3/4	0,295	60	1,1	10	25,68 €
36110127	127*	5"	0,315	63	1	10	27,36 €
36110130	130*	5"1/4	0,325	65	0,95	10	27,92 €
36110140	140*	5"1/2	0,350	70	0,9	10	30,11 €
36110152	152*	6"	0,370	75	0,85	10	31,79 €
36110160	160*	6"1/4	0,440	80	0,80	10	33,48 €
36110180	180*	7"	0,480	90	0,75	10	37,65 €
36110203	203*	8"	0,550	100	0,7	10	42,55 €
36110254	254*	10"	0,690	125	0,6	10	47,03 €
36110280	280*	11"	0,880	140	0,5	10	52,77 €
36110305	305*	12"	0,900	150	0,5	10	63,60 €
36110350	356*	14"	1,100	175	0,4	10	74,64 €
36110406	406*	16"	1,280	200	0,3	10	83,77 €
36110450	450*	18"	1,315	225	0,3	10	97,97 €
36110500	500*	20"	1,500	250	0,3	10	112,20 €
36110550	550*	22"	1,610	275	0,2	10	123,31 €
36110600	600*	24"	1,750	320	0,2	10	134,46 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



**Ignífugo: UL94**  
CAT: HB

**Temperatura**  
-40°C | +135°C

1. Espiral de acero cincado.
2. Caucho termoplástico (TPV).

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

## Espiropreno®

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



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
36200040	40*	1"5/8	0,4	0,165	32	2	10	16,37 €
36200045	45*	1"3/4	0,5	0,200	36	2	10	17,58 €
36200051	51	2"	0,5	0,230	40	2	10	18,80 €
36200060	60*	2"1/4	0,5	0,260	50	1,7	10	22,09 €
36200070	70*	2"3/4	0,5	0,280	60	1,7	10	24,53 €
36200076	76*	3"	0,6	0,295	65	1,7	10	25,82 €
36200080	80*	3"1/8	0,6	0,340	65	1,6	10	28,20 €
36200090	90*	3"1/2	0,6	0,380	75	1,6	10	30,88 €
36200102	102*	4"	0,6	0,500	85	1,3	10	33,54 €
36200110	110*	4"5/16	0,65	0,550	90	1,2	10	35,62 €
36200120	120*	4"3/4	0,65	0,610	100	1	10	39,94 €
36200127	127*	5"	0,65	0,650	105	1	10	40,91 €
36200130	130*	5"1/4	0,75	0,690	105	0,8	10	46,35 €
36200140	140*	5"1/2	0,75	0,720	115	0,8	10	47,71 €
36200152	152*	6"	0,75	0,900	125	0,8	10	49,13 €
36200160	160*	6"1/4	0,75	0,960	130	0,7	10	55,28 €
36200180	180*	7"	0,8	1,090	150	0,5	10	61,80 €
36200203	203*	8"	0,8	1,170	165	0,4	10	67,53 €
36200254	254*	10"	0,8	1,500	210	0,4	10	81,84 €
36200305	305*	12"	0,8	1,700	250	0,3	10	97,94 €
36200356	356*	14"	0,8	2,200	300	0,3	10	113,15 €
36200406	406*	16"	0,8	2,675	350	0,3	10	126,76 €
36200450	450*	18"	0,8	3,425	400	0,3	10	136,33 €
36200500	500*	20"	0,8	4,600	450	0,2	10	145,92 €
36200550	550*	22"	0,8	5,130	500	0,2	10	161,76 €
36200600	600*	24"	0,8	5,600	550	0,2	10	177,60 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Personalización bajo pedido



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior azul de PVC.

► **Aplicaciones:** Fumigación agrícola.

## Espiropres® 20 bar

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



- De uso agrícola
- Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- Difícil estrangulamiento
- Alta resistencia al alargamiento
- Gran resistencia a la absorción de fertilizantes y pesticidas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Suministro mts.	Precio €/Mt.
95400006	6*	1/4"	14	0,165	20	60	100	3,37 €
95400008	8	5/16"	16	0,200	20	60	100	4,29 €
95400010	10	3/8"	18	0,235	20	60	100	4,54 €
95400012	12*	1/2"	21	0,310	20	60	100	6,38 €
95400018	16*	5/8"	26	0,435	20	60	50	7,80 €
95400019	19*	3/4"	29	0,480	20	60	50	9,10 €
95400025	25*	1"	36	0,870	20	60	50	13,62 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



NUEVA



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de Caucho Nitrílico y PVC en color negro.
3. Capa exterior en Caucho Nitrílico y PVC negro.

► **Aplicaciones:** Aire comprimido, martillo neumático, taladro neumático.

## Espiropres® 20 bar Rubber

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



- 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.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Suministro mts.	Precio €/Mt.
95350612	6*	1/4"	12	0,114	20	60	50	3,25 €
95350815	8	5/16"	15	0,170	20	60	50	4,50 €
95351017	10	3/8"	17	0,200	20	60	50	5,05 €
95351321	13	1/2"	21	0,285	20	60	50	6,85 €
95351625	16*	5/8"	25	0,390	20	60	50	8,79 €
95351929	19	3/4"	29	0,505	20	60	50	11,07 €
95352536	25	1"	36	0,705	20	60	50	15,57 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Personalización bajo pedido



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior en PVC en color azul.

## Espiropres® 40 bar

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



- De uso agrícola e industrial.
- Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- Difícil estrangulamiento
- Alta resistencia al alargamiento
- Pulverización a presión de insecticidas y anti-parásitos en usos agrícolas.
- Conducción de líquidos a presión.
- Compresores.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Ø CURVATURA mm	Suministro mts.	Precio €/Mt.
95600008	8	5/16"	15	0,160	40	120	25	100	3,78 €
95600010	10	3/8"	16	0,150	40	120	30	100	4,34 €
95600012	12	1/2"	19	0,254	40	120	35	100	6,13 €
95600016	16*	5/8"	24	0,315	40	120	60	100	7,69 €
95600019	19*	3/4"	27	0,360	40	120	75	50	8,81 €
95600025	25*	1"	35	0,585	40	120	110	50	14,40 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



NUEVA



Temperatura  
-15°C | +60°C

1. Capa exterior de PU
2. Capa intermedia reforzada con malla de fibra de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
3. Capa interior transparente PU

## Espiropres® PU 20 bar

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



► Aire comprimido, neumática, aerógrafos, circuitos de refrigeración, pistola de pintura, chorro de arena y aspiración de material



► 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.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Ø CURVATURA mm	Suministro mts.	Precio €/Mt.
95360610	6*	1/4"	10	0,065	20	60	20	100	7,06 €
95360812	8*	5/16"	12	0,085	20	60	22	100	7,82 €
95369514	9,7*	3/8"	13,7	0,090	20	60	35	100	8,83 €
95361015	10*	3/8"	15	0,130	20	60	38	100	10,14 €
95361319	13*	1/2"	19	0,195	20	60	55	100	16,54 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



NUEVA



Temperatura  
-20°C | +75°C

1. Capa exterior estriada y de color negro para facilitar la resistencia a los agentes atmosféricos y al desgaste.
2. Nitrilo (NBR) y plastificado PVC en negro opaco.
3. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
4. Nitrilo (NBR) y plastificado PVC en negro opaco.

## Espirocord® Rubber

Manguera fabricada por extrusión de compuestos de caucho y de resina vinílica, reforzada en su interior por una malla de hilos de poliéster para aguantar presiones considerables y dotarla de una resistencia a la rotura en el alargamiento.



► Construcción.  
► Riego y aspersión en general, jardinería, horticultura, floricultura.



► Atóxica.



► Muy flexible y manejable.



► Exteriormente estriada y de color negro para facilitar la resistencia a los agentes atmosféricos y al desgaste.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
27150813	8*	5/8"	13	0,105	20	60	50	3,18 €
27151016	10*	3/8"	16	0,160	20	60	50	4,15 €
27151218	12*	1/2"	18	0,180	20	60	50	4,50 €
27151521	15*	5/8"	21	0,220	16	48	50	5,12 €
27151926	19*	3/4"	26	0,320	16	48	50	7,20 €
27152533	25*	1"	33	0,470	10	30	50	10,10 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011  
Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo de malla de poliéster.
2. Capa interna de PVC blanco plastificado de calidad alimentaria y sin ftalatos.
3. Capa externa de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.

## Espiroclean® 40 bar

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



► De uso alimentario según reglamentos indicados.



► Gran flexibilidad, difícil estrangulamiento y alta resistencia al alargamiento



► Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC



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



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Suministro mts.	Precio €/Mt.
95561222	12*	1/2"	22	0,245	40	80	50-100	6,72 €
95561624	16*	5/8"	24	0,310	40	95	25	8,41 €
95561928	19,7*	3/4"	28	0,390	40	115	25-50	9,66 €
95562534	25*	1"	34	0,515	40	150	25-50	15,75 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Refuerzo de malla de poliéster.
2. Capa interna de PVC blanco plastificado de calidad alimentaria y sin ftalatos.
3. Capa intermedia de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.
4. Capa externa de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.

## Espiroclean® 80 bar FAT

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



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ 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
- ▶ Limpieza de instalaciones industriales alimentarias y de la restauración, ideal para soportar presiones altas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Suministro mts.	Precio €/Mt.
95781222	12*	1/2"	22	0,325	80	110	50-100-120	9,62 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Doble refuerzo mallado.
2. Capa intermedia y capa interior PVC en color negro con formulación especial resistente a altas presiones.
3. Capa exterior en PVC negro.

## 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.



- ▶ De uso industrial y para el sector de la construcción
- ▶ Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- ▶ Dotada de doble capa de malla de poliéster
- ▶ Difícil estrangulamiento
- ▶ Alta resistencia al alargamiento
- ▶ Pulverización a presión de insecticidas y anti-parásitos en usos agrícolas
- ▶ Conducción de líquidos a presiones altas
- ▶ Compresores



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Suministro mts.	Precio €/Mt.
95890815	8*	5/16"	15	0,170	80	240	100	6,11 €
95891017	10*	3/8"	17	0,190	80	240	100	6,85 €
95891220	12*	1/2"	20	0,270	80	240	100	8,74 €
95891627	16*	5/8"	26	0,445	80	240	50	11,35 €
95891930	19	3/4"	30	0,535	80	240	50	12,93 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
2. Capa interior de PVC transparente de uso alimentario.
3. Capa exterior de PVC transparente de uso alimentario.

- ▶ Industria de tratamiento de productos alimentarios
- ▶ Instalaciones industriales de aire comprimido.

## Mallatrans®

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



- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados
- ▶ 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
- ▶ Muy flexible y manejable

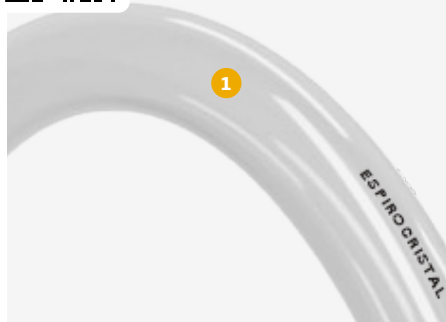


- ▶ Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC
- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos hasta 20°



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.	Precio €/Mt.
24010612	6	1/4"	12	0,110	15	45	15	100	2,50 €
24010814	8	5/16"	14	0,130	15	45	20	100	3,05 €
24011016	10	3/8"	16	0,155	15	45	30	50	3,37 €
24011218	12	1/2"	18	0,180	15	45	35	50	3,91 €
24011521	15	5/8"	21	0,215	15	45	45	50	4,62 €
24011926	19*	5/8"	26	0,315	10	30	75	50	6,83 €
24012028	20	3/4"	28	0,375	10	30	80	50	8,39 €
24012533	25	1"	33	0,455	10	30	110	50	9,97 €
24013038	30	1 1/4"	38	0,530	7	21	160	50	11,68 €
24014050	40	1 5/8"	50	0,870	6	18	250	25	21,14 €
24015062025	50	2"	62	1,300	5	15	290	25	37,54 €

\* Opcional en color **bajo pedido mínimo** ● ● ● ●



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Tubo flexible de PVC de uso alimentario.

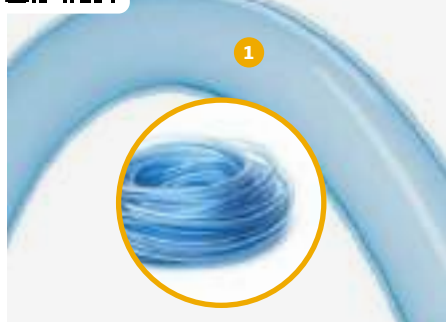
- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A, B, y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos hasta 20°.
- ▶ Industrial en general y como nivel en el sector de la construcción.
- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
- ▶ Gran flexibilidad y alta resistencia a la rotura por alargamiento
- ▶ Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC

## Espirocristal®

Tubo flexible monocapa de PVC plastificado transparente, especial para la nivelación en la construcción y conducción de líquidos a baja presión.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.	Precio €/Mt.	MODELO
26010204250	2	5/64"	4	0,012	8	250	0,83 €	ESPIROCRISTAL 2X4
26010305100	3	1/8"	5	0,016	10	100	0,90 €	ESPIROCRISTAL 3X5
26010406100	4	11/64"	6	0,020	12	100	0,97 €	ESPIROCRISTAL 4X6
26010507100	5	13/64"	7	0,024	15	100	1,11 €	ESPIROCRISTAL 5X7
26010508100	5	13/64"	8	0,039	16	100	1,38 €	ESPIROCRISTAL 5X8
26010608050	6	1/4"	8	0,028	20	50	1,10 €	ESPIROCRISTAL 6X8
26010608100	6	1/4"	8	0,028	16	100	1,10 €	ESPIROCRISTAL 6X8
26010609050	6	1/4"	9	0,045	20	50	1,60 €	ESPIROCRISTAL 6X9
26010609100	6	1/4"	9	0,062	20	100	1,60 €	ESPIROCRISTAL 6X9
26010710100	7	9/32"	10	0,032	20	100	1,45 €	ESPIROCRISTAL 7X10
26010810050	8	5/16"	10	0,035	20	50	1,25 €	ESPIROCRISTAL 8X10
26010811050	8	5/16"	11	0,055	25	50	1,52 €	ESPIROCRISTAL 8X11
26010812050	8	5/16"	12	0,078	25	50	1,87 €	ESPIROCRISTAL 8X12
26010912050	9	3/8"	12	0,061	25	50	1,60 €	ESPIROCRISTAL 9X12
26011014025	10	3/8"	14	0,093	35	25	2,15 €	ESPIROCRISTAL 10X14
26011014050	10	3/8"	14	0,093	35	50	2,15 €	ESPIROCRISTAL 10X14
26011215025	12	1/2"	15	0,078	35	25	1,87 €	ESPIROCRISTAL 12X15
26011215050	12	1/2"	15	0,078	35	50	1,78 €	ESPIROCRISTAL 12X15
26011216025	12	1/2"	16	0,108	35	25	2,43 €	ESPIROCRISTAL 12X16
26011216050	12	1/2"	16	0,108	35	50	2,42 €	ESPIROCRISTAL 12X16
26011418050	14	5/8"	18	0,124	40	50	2,77 €	ESPIROCRISTAL 14X18
26011519050	15	5/8"	19	0,132	40	50	2,91 €	ESPIROCRISTAL 15X19
26011620050	16	5/8"	20	0,139	40	50	3,18 €	ESPIROCRISTAL 16X20
26011823050	18	5/8"	23	0,198	50	50	4,22 €	ESPIROCRISTAL 18X23
26012025050	20	3/4"	25	0,218	50	50	4,22 €	ESPIROCRISTAL 20X25
26012228050	22	3/4"	28	0,291	60	50	5,19 €	ESPIROCRISTAL 22X28
26012531050	25	1"	31	0,325	60	50	5,95 €	ESPIROCRISTAL 25X31
26013038025	30	1 1/8"	38	0,526	75	25	8,79 €	ESPIROCRISTAL 30X38
26013543025	35	1 3/8"	43	0,603	85	25	10,79 €	ESPIROCRISTAL 35X43
26014049025	40	1 5/8"	49	0,775	100	25	15,02 €	ESPIROCRISTAL 40X49
26015060025	50	2"	60	1,065	120	25	20,28 €	ESPIROCRISTAL 50X60



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Tubo flexible de PVC en color azul transparente.

- ▶ Conducción de gasolina a baja presión.

## Espirocristal® Gasolina

Tubo flexible monocapa de PVC plastificado transparente, con resistencia mejorada a hidrocarburos.



- ▶ 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

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.	Precio €/Mt.
26650408	4*	11/64"	8	0,046	16	50	2,83 €
26650509	5*	13/64"	9	0,054	18	50	3,26 €
26650610	6*	1/4"	10	0,064	20	50	3,71 €
26650712	7*	9/32"	12	0,092	25	50	5,53 €
26650812	8*	5/16"	12	0,078	25	50	4,73 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



# ESPIROFLEX

EXPERTS IN TECHNICAL HOSES

## La revolución en mangueras de piscina

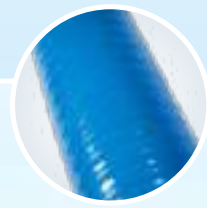
**Espiopool Protect®** es una manguera de piscina 100% PVC que incorpora una capa interna PROTECT® para **resistir altas concentraciones de cloro**, especialmente cuando las pastillas quedan en los skimmers fuera de temporada, y le aporta su característico color azulado.



**Máxima flexibilidad**  
para adaptarse a cualquier  
obstáculo subterráneo



**Protección extra al cloro**,  
garantiza total resistencia en  
piscinas e instalaciones de  
agua clorada



**Fácil instalación**  
gracias a su superficie lisa  
por dentro y por fuera



Encuétranos en  
[espiroflex.com](http://espiroflex.com)



UNE EN ISO 3994 **Temperatura** -10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. PVC flexible, superficie interior y exterior totalmente lisa.

- Evacuaciones, conducciones hidrosanitarias, circuitos de depuración de piscinas, bañeras de hidromasaje, desagües, condensación e instalaciones de aire acondicionado.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Gran resistencia a las aguas residuales y las aguas de circuito de piscinas con cloración.
- Tubería con certificado de producto MARCA N AENOR cumpliendo la norma UNE EN ISO 3994, categoría T2.

## Hidrotubo®

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque, fabricada según la norma UNE EN ISO 3994.



Disponible EN COLOR



- De uso industrial, sanitario y especial para piscinas.
- Superficie interior y exterior lisa. Muy flexible y ligero.
- Diámetros exteriores ajustados para fácil montaje en racores de PVC con adhesivo y PVC con junta elástica, además de fittings de PP.
- Pegado hermético y resistente en la unión a 30 bar de presión.

afnor CERTIFICACIÓN



Cód. Blanco	Cód. Gris	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
21701216	21501216	13	1/2"	16	0,100	7	22	39	9	25-50	5,14 €
21701620	21501620	16	5/8"	20	0,155	7	22	48	9	25-50	5,84 €
21702025	21502025	20	3/4"	25	0,240	7	22	60	9	25-50	6,10 €
21702632	21502632	26	1"	32	0,370	5	15	78	9	25-50	6,58 €
21702732	21502732	27	1"	32	0,334	5	15	81	9	25-50	6,39 €
21703440	21503440	34	1 3/8"	40	0,480	5	15	102	9	25-50	8,95 €
21703540	21503540	35	1 3/8"	40	0,400	5	15	105	9	25-50	7,83 €
21704350	21504350	43	1 3/4"	50	0,685	5	15	129	9	25-50	13,15 €
21705563*	21505563	55	2 1/8"	63	1,000	5	15	165	9	25-50	18,66 €
21706575*	21506575	65	2 1/2"	75	1,400	4	12	195	9	25-50	34,30 €
·	21508090*	80	3 1/8"	90	1,800	4	12	240	9	25	39,77 €
·	21595110*	100	4"	110	2,200	3	9	300	9	25	63,14 €
·	21110125*	110	4 5/16"	125	3,700	3	9	330	9	25	93,75 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



## Hidrotubo Tiras

Cód. Gris	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro Cajas	Precio €/Mt.
21502632150	26	1"	32	0,370	5	15	78	9	80 tiras x 1,5 mts.	7,73 €
21502732150	27	1"	32	0,334	5	15	81	9	80 tiras x 1,5 mts.	6,90 €
21503440150	34	1 3/8"	40	0,480	5	15	102	9	60 tiras x 1,5 mts.	10,52 €
21503540150	35	1 3/8"	40	0,400	5	15	105	9	60 tiras x 1,5 mts.	9,16 €
21504350150	43	1 3/4"	50	0,685	5	15	129	9	36 tiras x 1,5 mts.	15,42 €



UNE EN ISO 3994 **Temperatura** -10°C | +60°C

1. Capa interior con sistema PROTECT® de formulación especial. Antiabrasivo y antioxidante, aporta protección extra contra los efectos del cloro, garantizando la total resistencia al mismo en piscinas y otras instalaciones de agua clorada.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. PVC flexible, superficie interior y exterior totalmente lisa.

## Espiropool Protect®

Tubo flexible de PVC transparente que cumple con la norma ISO 3994, con espiral ovalada rígida prácticamente indeformable y una capa interna PROTECT para dotar de una resistencia total a la abrasión del cloro.



- De uso industrial y especial para piscinas.
- Superficie interior y exterior lisa. Muy flexible y ligero.
- Superficie interior PROTECT®, un material que confiere una mayor resistencia a los productos con cloro y a la abrasión.
- Espiral rígida de sección ovalada que proporciona mayor resistencia a la compresión.
- Diámetros exteriores ajustados para fácil montaje en racores de unión de PVC y de PE.
- Evacuaciones, conducciones hidrosanitarias, circuitos de depuración de piscinas con alto contenido en cloro, bañeras de hidromasaje.
- Pegado hermético y resistente en la unión a 30 bar de presión.
- Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.
- Gran resistencia a las aguas residuales y las aguas de circuito de piscinas con alto nivel de cloración (> 3500 ppm).
- Tubería con certificado de producto MARCA N AENOR cumpliendo la norma UNE EN ISO 3994.

afnor CERTIFICACIÓN



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
21204250	42	1 3/4"	50	0,710	5	15	85	9	25-50	19,40 €
21205563	55*	2 1/8"	63	1,000	5	15	150	9	25-50	23,86 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Manguitos adaptables a cualquier tipo de conexión existente en el mercado.



Temperatura  
-25°C | +55°C

1. Tubería realizada en base a copolímeros de etileno.

## Espirokit Limpiafondos®

Tubería autoflotante opaca muy flexible fabricada en base a copolímeros de etileno para la limpieza de piscinas con limpiafondos automáticos.



- Su estructura coarugada de perfil redondeado y su peso específico inferior a 1 aseguran su flotabilidad durante el servicio de trabajo.
- De uso especial para piscinas.
- Resistente a los rayos UV, al frío y a la rotura en el alargamiento.
- Su Radio de curvatura es de dos veces su diámetro interior.
- Gran aseguramiento de la adherencia de las boquillas al tubo en caso de su montaje.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Suministro ud.	Precio €/Kit
03141000	38	1"1/2	45,5	0,230	76	5	Largo 1 mtr.	12	14,53 €
03141500	38*	1"1/2	45,5	0,230	76	5	Largo 1,5 mtr.	8	19,79 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-25°C | +55°C

1. Tubería realizada en base a copolímeros de etileno.

## Transflot®

Tubería autoflotante para limpieza de piscinas, opaca muy flexible fabricada en base a copolímeros de etileno y vinilacetato.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Manguitos	Precio €/Mt.
03163038	38	1"1/2	47	0,220	76	5	30	Incluye	10,14 €
03163050	51*	2"	62	0,360	100	5	30	No Incluye	14,18 €

## Manguito Incorporado

REF	Ø INT mm	Suministro mts.	Precio €/Kit
03160838	38	Caja 08 mts.	86,90 €
03161038	38	Caja 10 mts.	108,59 €
03161238	38	Caja 12 mts.	130,36 €
03161538	38	Caja 15 mts.	162,92 €

## Manguito

REF	Ø INT mm	Suministro (ud.)	Precio €/Ud.
03200038	38	1	6,27 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Kit 8/10/12/15 m (Ø38)



Temperatura  
-25°C | +55°C

1. Tubería realizada en base a copolímeros de etileno, corrugada y de perfil redondeado para mayor flotabilidad durante el servicio de trabajo.  
2. Manguito giratorio 360° que evita nudos y aporta mayor libertad de movimientos.

## Transflot® Bicolor

Tubería autoflotante para limpieza de piscinas, opaca muy flexible fabricada en base a copolímeros de etileno y vinilacetato, de estructura azul con espiral blanca y con manguito rotatorio.



- De uso doméstico y especial para piscinas.
- Su estructura coarugada de perfil redondeado y su peso específico de 0,989 g/cm<sup>3</sup> aseguran su flotabilidad durante el servicio de trabajo.
- Fácil manejo en limpiafondos de piscinas ya bien sea de forma manual o automática.
- Resistente a los rayos UV, al frío y a la rotura en el alargamiento.
- Su radio de curvatura es de dos veces su diámetro interior.
- Gran estanqueidad en la adherencia de las boquillas al tubo.

REF	Ø INT mm	Suministro mts.	Precio €/Kit
03600838	38	Caja 08 mts.	90,39 €
03601038	38*	Caja 10 mts.	113,76 €
03601238	38*	Caja 12 mts.	136,54 €
03601538	38*	Caja 15 mts.	170,65 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Kit 8/10/12/15 m (Ø38)



Temperatura  
-25°C | +55°C

1. Tubería realizada en base a poliolefinas termoplásticas.

## Transflot® Seccionable

Manguera flotante seccionable apta para limpiafondos. La manguera se puede cortar para la longitud deseada gracias a los puños de separación integrados en cada sección. Adecuado como repuesto.



► De uso doméstico y especial para piscinas.

► Muy manejable.



► Su estructura corrugada de perfil redondeado y su peso específico inferior a 1 aseguran su flotabilidad durante el servicio de trabajo.



► Atóxico.

► Boquillas de conexión seccionables, extrusionadas durante el mismo proceso a tramos regulares, lo que permite cortar el tubo para adaptar su longitud a las necesidades del usuario.

► Fácil manejo en limpiafondos de piscinas ya bien sea de forma manual o automática.

► Resistente a los rayos UVA, al frío y a la rotura en el alargamiento.



► Resistente a los rayos UVA, al frío y a la rotura en el alargamiento.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.	MODELO
3930032050	42	1"3/4	50	0,710	5,000	15,000	85	9	25-50	9,02 €	TRANSFLOT SECCIONABLE 32 50M
3933038050	55*	2"1/8	63	1,000	5,000	15,000	150	9	25-50	10,14 €	TRANSFLOT SECCIONABLE 38 50M



Temperatura  
-25°C | +55°C

1. Tubería realizada en base a copolímeros de etileno.  
2. Refuerzo en espiral azul de polietileno de alta densidad (PEAD).

► Resistente a los rayos UV, al frío y a la rotura en el alargamiento.

► Su radio de curvatura es de dos veces su diámetro interior.

## Transflot® E.A.

Tubería transparente, autoflotante, muy flexible, fabricada en base a copolímeros de etileno, con refuerzo en espiral azul de polietileno de alta densidad.



► Limpiezas profesionales de piscinas.

► Autoflotante.



► Gran resistencia al aplastamiento debido a su refuerzo en polietileno de alta densidad (PEAD). Ideal para la limpieza de piscinas grandes, o en donde se requiera unos niveles de vacío superior.

► Su radio de curvatura es de dos veces su diámetro interior.

► Gran estanqueidad en la adherencia de las boquillas al tubo.

► De uso especial para piscinas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.	Precio €/Mt.
04003038	38	1"1/2	44	0,250	76	8	30	10,95 €
04003051	51	2"	57	0,430	100	8	30	15,26 €

## Manguito Azul Roscado

REF	Ø INT mm	Suministro (ud.)	Precio €/Ud.
99107084	38*	1	16,64 €
99107085	50*	1	18,53 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



# ESPIROFLEX

EXPERTS IN TECHNICAL HOSES



Nueva gama de mangueras  
con **tecnología patentada**  
que **evita nudos y dobleces**  
en tu jardín

SINETORSION | TOUCHTECH  
TECHNOLOGY

GARANTÍA  
ILIMITADA  
UNLIMITED GUARANTEE

MADE  
IN SPAIN



# RIEGO SIN ENREDOS

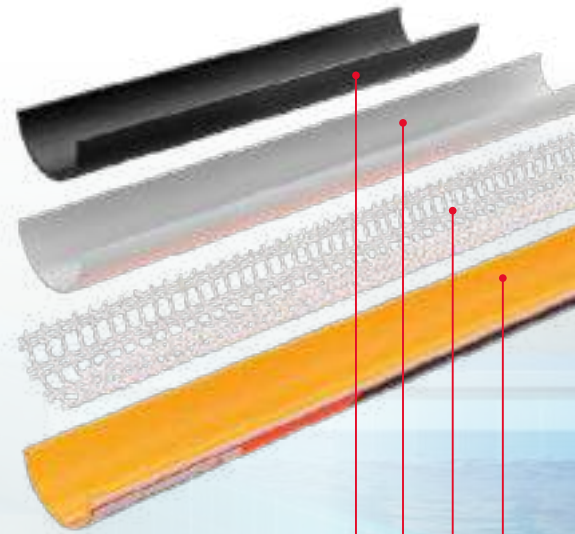
La nueva generación de mangueras inteligentes

Descubre la manguera con **tecnología de última generación** que transformará por completo tu experiencia en el jardín. Esta nueva gama de mangueras incorpora un **sistema patentado** e innovador que evita la formación de nudos y dobleces, permitiéndote trabajar de manera **más cómoda, rápida y eficiente**.

Fabricadas con **materiales de alta calidad** y pensadas para resistir el **uso diario**, estas mangueras no solo ofrecen durabilidad, sino también una **gran flexibilidad y maniobrabilidad**, adaptándose a cualquier rincón del jardín sin esfuerzo.

Ya seas un amante de la jardinería o un profesional del sector, esta **revolucionaria tecnología** te proporcionará un **rendimiento superior** y una **comodidad incomparable**.

Con esta nueva generación de mangueras, regar tu jardín será más fácil, eficiente y placentero que nunca.



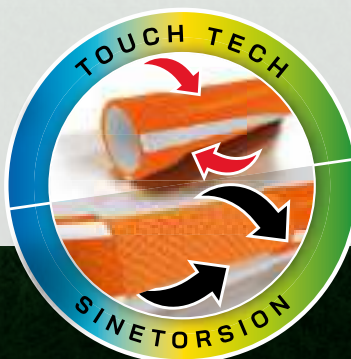
## NUESTRA TECNOLOGÍA

Refuerzo interior

Material de PVC flexible

Refuerzo de poliéster para mayor resistencia a la presión de trabajo

Revestimiento exterior de PVC flexible



Encuéntranos en [espiroflex.com](http://espiroflex.com)



# COBRA SUPERELASTIC

La nueva manguera con tecnología estructural de última generación.

**Ultraflexibilidad sofisticada y manejabilidad sin precedentes para tu jardín.**



Especial terrazas y balcones de espacio reducido  
Compactado y almacenaje en 15 cm<sup>2</sup>



**EXTENSIBLE 10 MT  
FACIL ALMACENAJE  
ESPECIAL ESPACIOS REDUCIDOS**

**TOTAL CONTROL TECHNOLOGY  
SIN NUDOS - ANTIDOBLECES  
HIPERFLEXIBLE**

**DISEÑO PREMIUM  
INTEGRACIÓN CROMÁTICA EN ESPACIO  
DE DISEÑO Y AMBIENTES MINIMALISTAS**

DESCUBRE MÁS SOBRE  
ESTE PRODUCTO /  
FIND OUT MORE ABOUT  
THIS PRODUCT



**MADE  
IN SPAIN** 

**LARGO  
← 10 mts →**



**NOVEDAD 2026**



**94'19€**



Basic Line



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa exterior de PVC flexible amarillo.
2. Capa intermedia: malla de poliéster.
3. Capa interior de PVC flexible negro.

## Espiroaspersión®

Manguera multicapa de PVC plastificado reforzada con malla de poliéster, especial para riegos agrícolas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
28001519	15	5/8"	0,135	8	24	25-50	2,42 €
28001923	19	3/4"	0,200	8	24	25-50	3,17 €
28002532	25	1"	0,330	7	21	25-50	5,54 €
28003038	30	1 1/4"	0,550	7	21	25-50	8,81 €



Basic Line



Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa exterior de PVC verde transparente.
  2. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
  3. Capa interior de PVC flexible negro.
- Uso doméstico
  - Gran ligereza, con superficie lisa y muy flexible.
  - Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.
  - Manguera de jardín reforzada con malla de poliéster para resistir presiones de agua de red.

## Espirojardín®

Manguera multicapa de PVC flexible, reforzada con malla de poliéster, especial para riegos domésticos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
25001519	15	5/8"	19	0,150	8	24	25-50	2,65 €
25001925	19	3/4"	24,5	0,250	8	24	25-50	3,22 €
25002532	25	1"	32	0,420	6	18	25-50	5,83 €
25003038	30	1 1/4"	38	0,580	6	18	25-50	9,28 €

## Kit Espirojardín®

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Kit
25151519	15	5/8"	19	0,150	8	24	15	56,30 €
25201519	15	5/8"	19	0,150	8	24	20	66,78 €
25251519	15	5/8"	19	0,150	8	24	25	75,32 €



Basic Line



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

- Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.
- Limpieza de embarcaciones deportivas.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.
- Anti-UV.
- Muy resistente a dobleces y torsiones.
- Muy flexible, monocapa y totalmente lisa.
- Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.

## Espirolatex®

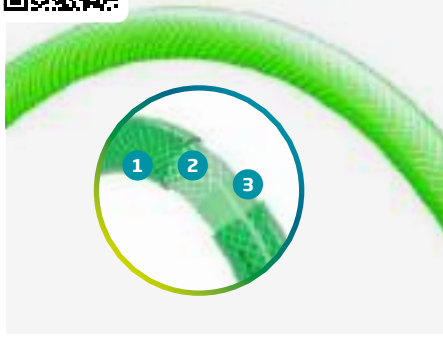
Única manguera del mercado con formulación especial látex, uso alimentario, muy resistente a dobleces y torsiones, extremadamente manejable. Especial para riesgos domésticos y jardinería.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
31001419	15	5/8"	19	0,205	3	9	25-50	3,96 €
31001824	19	3/4"	27	0,350	3	9	25-50	5,94 €
31002533	25	1"	33	0,440	3	9	25-50	9,89 €
31003038	30	1 1/4"	38	0,515	3	9	25-50	11,45 €



Gama BEST



CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa exterior de material tacto látex de uso alimentario.
  2. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
  3. Capa interior de material tacto látex de uso alimentario.
- ▶ De uso alimentario según reglamentos indicados.
  - ▶ Anti UV.
  - ▶ Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.



- ▶ Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.
- ▶ Limpieza de embarcaciones deportivas.
- ▶ Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.
- ▶ Manguera de alta calidad, muy flexible, reforzada en su interior por una de malla de poliéster para soportar presiones medias de trabajo.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
32101419	15	5/8"	21	0,200	8	24	15-20-25-50	3,23 €
32101824	19	3/4"	26	0,300	8	24	25-50	5,68 €
32102532	25	1"	32	0,370	8	24	25-50	6,75 €

### Kit Mallalatex® con lanza

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Kit
32151419	15	5/8"	21	0,200	8	24	15	57,48 €
32201419	15	5/8"	21	0,200	8	24	20	76,64 €
32251419	15	5/8"	21	0,200	8	24	25	95,80 €



Gama BEST



NUEVA

CE 1935/2004  
UE 10/2011

Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Capa exterior dematerial tacto látex de uso alimentario.
  2. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
  3. Capa interior de material tacto látex de uso alimentario.
- ▶ Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a dobleces y a torsiones.
  - ▶ Difícil estrangulamiento, aunque muy exible y manejable.
  - ▶ Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.

### Tricolatex®

Manguera fabricada por extrusión de compuestos vinílicos, con malla de hilos de poliéster.

- ▶ Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.
- ▶ Atóxica.
- ▶ Manguera de alta calidad, muy flexible, reforzada en su interior por una de malla tricorada de poliéster para soportar presiones medias de trabajo.
- ▶ Anti UV.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
44001521	15	5/8"	21	0,150	8	24	25-50	3,82 €
44001926	19	3/4"	26	0,218	8	24	25-50	5,85 €
44002532	25	1"	32	0,380	8	24	25-50	7,02 €

### Kit Tricolatex® con lanza

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Kit
44011521015	15	5/8"	21	0,150	8	24	15	76,59 €
44011521020	15	5/8"	21	0,150	8	24	20	97,56 €
44011521025	15	5/8"	21	0,150	8	24	25	118,52 €



Gama BEST



NUEVA

Temperatura  
-20°C | +60°C

- ▶ Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.
- ▶ Limpieza de embarcaciones deportivas.
- ▶ Anti-UV, anti-algas.
- ▶ Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a dobleces y a torsiones.
- ▶ Difícil estrangulamiento, aunque muy flexible y manejable.
- ▶ Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.

### SKY®

La manguera con tecnología patentada que evita nudos y dobleces en tu jardín. Manejabilidad y flexibilidad únicas. Manguera fabricada con material de última generación. Sus tecnologías patentadas SINE TORSION TECHNOLOGY y Touch tech la dotan de una flexibilidad y manejabilidad extrema. Gracias a su refuerzo textil tricorado y sus materiales tacto látex, evita la generación de nudos y dobleces en su uso.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
44381419	15	5/8"	18,8	0,150	8	24	25-50	4,11 €
44381925	19	3/4"	25	0,250	8	24	25-50	5,82 €
44382532	25	1"	31,8	0,370	6	18	25-50	7,62 €

### Kits SKY®

REF KIT LANZA	REF KIT DUCHA	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Rollo mts.	Precio €/Kit lanza	Precio €/Kit Ducha
44391419015	44391419001	15	5/8"	15	78,73 €	87,29 €
44391419020	44391419002	15	5/8"	20	99,27 €	107,82 €
44391419025	44391419003	15	5/8"	25	119,81 €	128,36 €



Gama BEST



NUEVA

Temperatura  
-20°C | +60°C

- ▶ Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.
- ▶ Interiorismos de diseño.
- ▶ Anti-UV, baja huella, material reciclado.
- ▶ Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a dobleces y a torsiones.
- ▶ Difícil estrangulamiento, aunque muy flexible y manejable.
- ▶ Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.



## Neolife®

La manguera con tecnología patentada que evita nudos y dobleces en tu jardín. Manejabilidad y flexibilidad únicas. Manguera fabricada con más del 50% de su material reciclado. Sus tecnologías patentadas SINE TORSION TECNOLOGY y Touch tech la dotan de una flexibilidad y manejabilidad extrema. Gracias a su refuerzo textil tricotado y sus materiales tacto látex, evita la generación de nudos y dobleces en su uso.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
44481419	15	5/8"	18,8	0,150	8	24	25-50	3,77 €
44481925	19	3/4"	25	0,250	8	24	25-50	5,22 €
44481932	25	1"	31,8	0,370	6	18	25-50	6,93 €

### Kits Neolife®

REF KIT LANZA	REF KIT DUCHA	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Rollo mts.	Precio €/Kit lanza	Precio €/Kit Ducha
44491419015	44491419001	15	5/8"	15	83,14 €	93,12 €
44491419020	44491419002	15	5/8"	20	97,89 €	109,64 €
44491419025	44491419003	15	5/8"	25	116,23 €	130,18 €



Gama BEST



NUEVA

Temperatura  
-20°C | +60°C

- ▶ Alta visibilidad diurna y nocturna.
- ▶ Especialmente indicada para uso y entornos donde se quiera garantizar la seguridad y visibilidad de la manguera.
- ▶ Disminuye los riesgos de accidentes laborales y cotidianos en entornos con especiales circunstancias de uso como obra pública, canteras, construcción.
- ▶ Flúor, alta visibilidad, antiabrasión.
- ▶ Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a dobleces y a torsiones.
- ▶ Difícil estrangulamiento, aunque muy flexible y manejable.
- ▶ Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.



## Orange Vision®

La manguera con tecnología patentada que evita nudos y dobleces en su instalación. Manejabilidad y flexibilidad únicas en entornos de bajas temperaturas. Manguera fabricada con material fluorVision de última generación. Sus tecnologías patentadas SINE TORSION TECNOLOGY y Touch tech la dotan de una flexibilidad y manejabilidad extrema. Gracias a su refuerzo textil tricotado y sus materiales tacto látex, evita la generación de nudos y dobleces en su uso.



- ▶ Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.
- ▶ Limpieza de embarcaciones deportivas.
- ▶ Uso en obras y canteras

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
44431419	15	5/8"	18,8	0,150	8	24	25-50	4,11 €
44431925	19	3/4"	25	0,250	8	24	25-50	5,82 €
44432532	25	1"	31,8	0,370	6	18	25-50	7,62 €

### Kits Orange Vision®

REF KIT LANZA	REF KIT DUCHA	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Rollo mts.	Precio €/Kit lanza	Precio €/Kit Ducha
44441419015	44441419001	15	5/8"	15	78,73 €	87,29 €
44441419020	44441419002	15	5/8"	20	99,27 €	107,82 €
44441419025	44441419003	15	5/8"	25	119,81 €	128,36 €



Gama BEST



NUEVA

Temperatura  
-10°C | +60°C

- ▶ Alta visibilidad diurna y nocturna.
- ▶ Especialmente indicada para uso y entornos donde se quiera garantizar la seguridad y visibilidad de la manguera.
- ▶ Disminuye los riesgos de accidentes laborales y cotidianos en entornos con especiales circunstancias de uso como obra pública, canteras, construcción.
- ▶ Flúor, alta visibilidad, antiabrasión.
- ▶ Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a dobleces y a torsiones.
- ▶ Difícil estrangulamiento, aunque muy flexible y manejable.
- ▶ Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.



## Yellow Vision®

La manguera con tecnología patentada que evita nudos y dobleces en su instalación. Manejabilidad y flexibilidad únicas en entornos de bajas temperaturas. Manguera fabricada con material fluorVision de última generación. Sus tecnologías patentadas SINE TORSION TECNOLOGY y Touch tech la dotan de una flexibilidad y manejabilidad extrema. Gracias a su refuerzo textil tricotado y sus materiales tacto látex, evita la generación de nudos y dobleces en su uso.



- ▶ Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.
- ▶ Limpieza de embarcaciones deportivas.
- ▶ Uso en obras y canteras

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
44361419	15	5/8"	18,8	0,150	8	24	25-50	4,11 €
44361925	19	3/4"	25	0,250	8	24	25-50	5,82 €
44362532	25	1"	31,8	0,370	6	18	25-50	7,62 €

### Kits Yellow Vision®

REF KIT LANZA	REF KIT DUCHA	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Rollo mts.	Precio €/Kit lanza	Precio €/Kit Ducha
44371419015	44371419001	15	5/8"	15	78,73 €	87,29 €
44371419020	44371419002	15	5/8"	20	99,27 €	107,82 €
44371419025	44371419003	15	5/8"	25	119,81 €	128,36 €



Gama PRO



NUEVA

Temperatura  
-30°C | +70°C

- ▶ Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.
- ▶ Uso profesional.
- ▶ Espacios y paisajismos minimalistas.
- ▶ Alta calidad, anti-UV, anti-algas, antiabrasión.
- ▶ Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a dobleces y a torsiones.
- ▶ Difícil estrangulamiento, aunque muy flexible y manejable.
- ▶ Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.



## Pro Opal®

La manguera con tecnología patentada que evita nudos y dobleces en tu jardín. Manejabilidad y flexibilidad únicas. Fabricada con materiales vanguardistas para una mayor integración en espacios y paisajismos de diseño. Jardines y paisajismos con piscinas minimalistas. Sus tecnologías patentadas SINE TORSION TECNOLOGY y Touch tech la dotan de una flexibilidad y manejabilidad extrema. Gracias a su refuerzo textil tricotado y sus materiales tacto látex, evita la generación de nudos y dobleces en su uso.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
44461520	15	5/8"	20	0,170	10	30	25-50	4,20 €
44461925	19	3/4"	25	0,250	10	30	25-50	6,23 €
44462532	25	1"	32	0,370	8	24	25-50	7,88 €

### Kits Pro Opal®

REF KIT LANZA	REF KIT DUCHA	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Rollo mts.	Precio €/Kit lanza	Precio €/Kit Ducha
44471520015	44471520001	15	5/8"	15	82,45 €	91,94 €
44471520020	44471520002	15	5/8"	20	104,58 €	113,28 €
44471520025	44471520003	15	5/8"	25	126,57 €	135,98 €



Gama PRO



NUEVA

Temperatura  
-30°C | +70°C

- ▶ Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.
- ▶ Uso profesional.
- ▶ Espacios y paisajismos minimalistas.
- ▶ Alta calidad, anti-UV, anti-algas, antiabrasión.
- ▶ Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a dobleces y a torsiones.
- ▶ Difícil estrangulamiento, aunque muy flexible y manejable.
- ▶ Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.



## Pro Silver®

La manguera con tecnología patentada que evita nudos y dobleces en tu jardín. Manejabilidad y flexibilidad únicas. Fabricada con materiales vanguardistas para una mayor integración en espacios y paisajismos de diseño. Jardines y paisajismos con piscinas minimalistas. Sus tecnologías patentadas SINE TORSION TECNOLOGY y Touch tech la dotan de una flexibilidad y manejabilidad extrema. Gracias a su refuerzo textil tricotado y sus materiales tacto látex, evita la generación de nudos y dobleces en su uso.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
44411520	15	5/8"	20	0,170	10	30	25-50	4,28 €
44411925	19	3/4"	25	0,250	10	30	25-50	6,07 €
44412532	25	1"	32	0,370	8	24	25-50	7,94 €

### Kits Pro Silver®

REF KIT LANZA	REF KIT DUCHA	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Rollo mts.	Precio €/Kit lanza	Precio €/Kit Ducha
44421520015	44421520001	15	5/8"	15	86,57 €	96,54 €
44421520020	44421520002	15	5/8"	20	109,81 €	118,94 €
44421520025	44421520003	15	5/8"	25	132,90 €	142,78 €



Gama PRO



NUEVA

Temperatura  
-30°C | +70°C

- ▶ Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.
- ▶ Uso profesional.
- ▶ Espacios y paisajismos minimalistas.
- ▶ Alta calidad, anti-UV, anti-algas, antiabrasión.
- ▶ Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a dobleces y a torsiones.
- ▶ Difícil estrangulamiento, aunque muy flexible y manejable.
- ▶ Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.



## Pro Nautic®

La manguera con tecnología patentada que evita nudos y dobleces en su uso. Materiales touchtech que evitan roces y manchas en tu embarcación. Manejabilidad y flexibilidad únicas. Especialmente diseñada para su uso en entorno náutico. Alta resistencia a agentes atmosféricos agresivos. Sus tecnologías patentadas SINE TORSION TECNOLOGY y Touch tech la dotan de una flexibilidad y manejabilidad extrema. Gracias a su refuerzo textil tricotado y sus materiales tacto látex, evita la generación de nudos y dobleces en su uso.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.	Precio €/Mt.
44511520	15	5/8"	20	0,170	10	30	25-50	4,32 €
44511925	19	3/4"	25	0,250	10	30	25-50	6,15 €
44512532	25	1"	32	0,370	8	24	25-50	8,22 €

### Kits Pro Nautic®

REF KIT LANZA	REF KIT DUCHA	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Rollo mts.	Precio €/Kit lanza	Precio €/Kit Ducha
44521520015	44521520001	15	5/8"	15	90,90 €	101,36 €
44521520020	44521520002	15	5/8"	20	115,30 €	124,89 €
44521520025	44521520003	15	5/8"	25	139,54 €	149,92 €



AENOR  
UNE 53539 Temperatura  
-10°C | +60°C

1. Producto Espirogas® butano: PVC bicapa con cubierta de color naranja e interior negro. - Producto Espirogas® MN: PVC monocapa en color blanco. 2. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
  2. Capa interior de PVC en color negro.
- Manguera con certificado de producto concedido por AENOR conforme a la norma UNE 53539.
  - Disponible para la conducción a bajas presiones de gases licuados del petróleo (3ª familia) como el butano y el propano, y para la conducción a bajas presiones de gas natural (2ª familia versión en color blanco).
  - Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a la tracción (7,5 Mpa) y a la presión en temperaturas elevadas.

## Espirogas®

Manguera multicapa de PVC plastificado, especialmente formulado para la resistencia a hidrocarburos alifáticos, especialmente Butano y Propano a bajas presiones.



- Cumple con la permeabilidad, flexibilidad e inflamabilidad que asegura la gran calidad del producto.
- Difícil estrangulamiento.



### Espirogas® Butano

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	COLOR	TIPOS DE GASES	Rollo mts.	Precio €/Mt.
10010915	9	3/8"	3	0,138	Naranja	Butano/Propano	60	3,18 €



### Kit Espirogas® Butano

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Longitud mts.	Suministro uds.	Precio €/Kit
10020915	9	3/8"	1,5	Caja de 50 uds.	8,68 €



### Kit Espirogas® Butano con Regulador

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Longitud mts.	Suministro uds.	Precio €/Kit
10020915RG	9	3/8"	1,5	Caja de 24 uds.	53,56 €



AUTOEXTINGUIBLE  
UL94 Categoría V0 Temperatura  
-10°C | +60°C

1. PVC flexible ignifugo según normativa UL94 CLASE V0, impermeable a los gases y estanco. 2. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
2. Refuerzo interior de espiral rígida de PVC antichoque y prácticamente indeformable.

## Gas Protect®

Tubería de PVC flexible reforzada con espira de PVC rígido antichoque, utilizada como vaina de protección en instalaciones de tuberías de cobre empotradas en muros.



- Vaina flexible de protección para instalaciones de tubería de cobre empotradas en muros. Se sirve en rollos de 25 m.
- Se recomienda una zona de guarda de 5 mm de espesor entre la tubería de cobre y la vaina (ver diámetros de tubería de cobre recomendados en la tabla siguiente).
- De uso industrial especialmente en el sector de la construcción.
- Difícilmente deformable por aplastamiento.
- Resistente a impactos.
- Autoextinguible según la norma UL94 categoría V0.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC (Incluyendo a los decapantes de cobre más habituales).

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.	Precio €/Mt.
13912732	27	1"	32	0,180	27	25	6,30 €
13913240	32	1 1/4"	40	0,250	32	25	7,82 €
13913847	38	1 1/2"	47	0,310	38	25	8,79 €



Temperatura  
-10°C | +25°C

1. Capa externa: estriada en PVC de color gris. Capa interior: PVC negro. de malla de hilo de poliéster.
2. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
3. Racor disponible en versión metálico o plástico.

- De uso sanitario.
- Superficie exterior estriada.
- Montaje con racorería de nylon o metal con perfecta estanqueidad.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC.

## Carga Lavadora

Manguera fabricada por extrusión de PVC plastificado, reforzada en su interior en malla de poliéster.



### Racor Nylon

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Largo mts.	Unidades	Precio €/Ud.
20161500	11*	7/16"	16	0,150	15	45	1,50	50	9,51 €
20162500	11*	7/16"	16	0,150	15	45	2,50	40	15,71 €
20163000	11*	7/16"	16	0,150	15	45	3,00	35	16,88 €

### Racor Metal

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Largo mts.	Unidades	Precio €/Ud.
20171500	11*	7/16"	16	0,150	15	45	1,50	50	17,92 €
20172000	11	7/16"	16	0,150	15	45	2,00	50	18,96 €
20172500	11*	7/16"	16	0,150	15	45	2,50	40	22,49 €
20173000	11*	7/16"	16	0,150	15	45	3,00	35	23,53 €

### Racor Nylon Embolsado + Juntas

REF	Largo mts.	Unidades	Precio €/Ud.
20161501	1,50	50	12,77 €
20162001	2,00	45	14,90 €
20162501	2,50	40	16,37 €
20163001	3,00	35	20,80 €

### Racor Metal Embolsado + Juntas

REF	Largo mts.	Unidades	Precio €/Ud.
20171501	1,50	50	19,69 €
20172001	2,00	45	19,97 €
20172501	2,50	40*	24,62 €
20173001	3,00	35*	25,48 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
-10°C | +90°C

- ▶ Gran flexibilidad y de fácil manejo.
- ▶ Reciclable 100%.
- ▶ Terminales inyectadas, de caucho termoplástico, en el tubo para asegurar una perfecta estanqueidad.
- ▶ Buena resistencia a productos químicos asociada a la tabla de resistencias del Polipropileno. Especialmente a lejías, detergentes e hipocloritos.

## Descarga Lavadora

Desagüe de lavadoras y lavavajillas. Tubo de Polipropileno con terminales de conexión en caucho termoplástico.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	Ø INT. BOQUILLA "A" mm	Ø INT. BOQUILLA "B" mm	Largo mts.	Unidades	Precio €/Ud.	
05121500	20	3/4"	25	19	22	1,50	100	11,64 €	
05121800	11	7/16"	16	19	22	1,80	100	12,87 €	
05122000	11	7/16"	16	19	22	2,00	50	13,13 €	
05123000	11	7/16"	16	19	22	3,00	50	13,77 €	
05120000	SOPORTE COLGADOR*							1	3,75 €

\* Mínimo de 1000 /unidades (caja completa)



Temperatura  
-10°C | +90°C

Disponible en bolsa y blister

## Descarga Lavadora Extensible

Tubo de polipropileno con terminales de conexión en los extremos.



- ▶ Tubería extensible de 60 cm a 200 cm para uso en salidas de lavadoras que puedan quedarse estables en cualquiera de las formas adoptadas en su uso.
- ▶ Terminales inyectados en termocaucho EPDM.
- ▶ Gran resistencia a lejías, a detergentes, a hipocloritos y a una amplia gama de productos químicos.
- ▶ Soporta temperaturas entre -10 °C y 90 °C

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	Ø INT. BOQUILLA "A" mm	Ø INT. BOQUILLA "B" mm	Largo mts.	Unidades	Precio €/Ud.
05120001	19*	3/4"	29	19	21	60 cm = 200 cm	150	13,48 €

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial



Temperatura  
300°C

- ▶ Resistente a las flexiones y al estanco a temperaturas de 300°C.
- ▶ Muy flexible y ligera para un fácil manejo.
- ▶ Extensible relación 20 cm = 1 m
- ▶ Compactado

## Aluminio Compacto

Tubo de aluminio corrugado dedicado para aspiraciones de humos y gases de tipo doméstico e industrial y para ventilación en general.



### Estándar

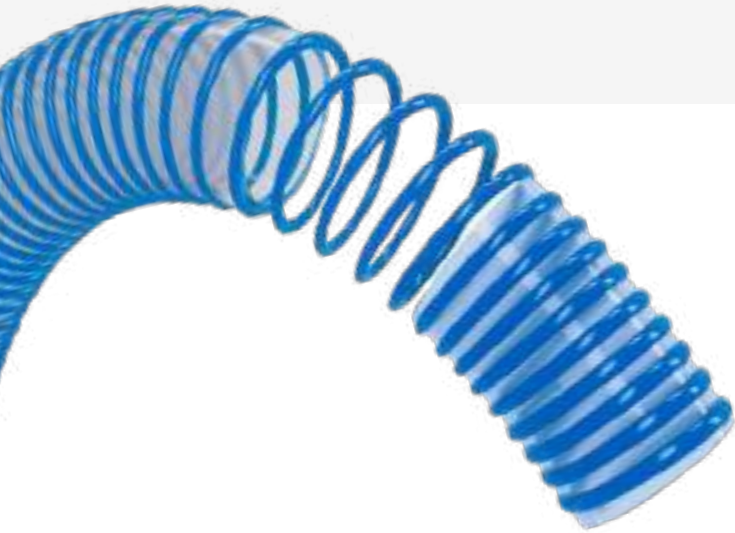
REF	Ø INT mm	SUMINISTRO m	Precio €/Ud.	REF	Ø INT mm	SUMINISTRO m	Precio €/Ud.
02170080150	80	150M	6,26 €	02170160045	160	45M	12,62 €
02170090125	90	125M	6,66 €	02170180030	180	30M	13,92 €
02170100100	100	100M	6,84 €	02170200020	200	20M	15,19 €
02170110080	110	80M	7,52 €	02170225020	225	20M*	19,14 €
02170120080	120	80M	8,20 €	02170250020	250	20M	21,79 €
02170125080	125	80M	9,41 €	02170300010	300	10M	27,97 €
02170130060	130	60M	9,99 €	02170350005	350	5M	33,32 €
02170140045	140	45M	10,57 €	02170400005	400	5M	39,36 €
02170150045	150	45M	11,52 €	02170450005	450	5M	48,76 €

### Retractable

REF	Ø INT mm	SUMINISTRO m	Largo pieza	Precio €/Ud.
02181100060	100	60M	20 cm = 1 mt.	10,73 €
02182100060	100	60M	30 cm = 1,5 mts.	10,73 €
02183100060	100	60M	40 cm = 2 mts.	10,73 €
02189100060	100	60M	60 cm = 3 mts.	10,73 €
02181110048	110	48M	20 cm = 1 mt.	12,66 €
02183110048	110	48M	30 cm = 1,5 mts.	12,66 €
02182110044	110	44M	40 cm = 2 mts.	12,66 €
02189110048	110	48M	60 cm = 3 mts.	12,66 €
02181120048	120	48M	20 cm = 1 mt.	13,15 €
02183120048	120	48M	30 cm = 1,5 mts.	13,15 €
02182120044	120	44M	40 cm = 2 mts.	13,15 €
02189120048	120	48M	60 cm = 3 mts.	13,15 €

# Recomendaciones

Dar el mejor servicio a nuestros clientes es una de las prioridades de Espiroflex. Nuestro objetivo no sólo se basa en entregar un producto de alta calidad sino asesorar a nuestros clientes en el uso y manipulación de este para lograr una mejor experiencia.



## Advertencias de uso

Para garantizar la integridad y el mejor rendimiento de la manguera se deben seguir algunas recomendaciones de uso:

- ▶ **Evitar tensiones y fuerzas mecánicas** que puedan **deformar y/o dañar** la estructura provocando deformaciones o daños en la estructura, comprometiendo su rendimiento y durabilidad.
- ▶ Utilizar **fittings y racores adecuados** al diámetro y a las necesidades, asegurándose de que sean compatibles con las especificaciones técnicas requeridas para cada aplicación.
- ▶ Utilizar siempre dentro de la **presión de trabajo señalada en las especificaciones técnicas** evitando sobrepresiones que puedan afectar la seguridad y eficiencia del conjunto.
- ▶ Respetar los rangos de **temperatura** especificados **en función del material**, con el fin de prevenir alteraciones en sus propiedades mecánicas y funcionales.
- ▶ **Respetar el radio de curvatura** (especificación).
- ▶ Utilizar el **producto adecuado** en función de las **necesidades requeridas**, priorizando siempre la seguridad, eficiencia y durabilidad de la manguera.

## Almacenaje

Para garantizar un mínimo deterioro de la mercancía almacenada se deben seguir una serie de recomendaciones:

- ▶ Almacenar el **mínimo tiempo posible** a través de un programa de rotación de stock, si no es posible es necesario comprobar cuidadosamente la manguera antes de ser usada.
- ▶ **Evitar el contacto con otros productos no adecuados** tales como químicos, aceites... que puedan alterar la integridad de las propiedades de la manguera (ver listado de incompatibilidades).
- ▶ El **etiquetaje** debe ser **correcto**, lo aconsejable es que se pueda identificar el producto de una forma fácil aún cuando esté embalado, haciendo sencilla la trazabilidad.
- ▶ **No almacenar cerca de fuentes de calor.**
- ▶ No almacenar en condiciones de **alta o baja humedad**, nivel de humedad recomendado **no supere el 65%**.



La **temperatura de almacenamiento recomendada** para manguera plásticas es de 10°C a 25°C. En ningún caso se deberían almacenar por encima de 40°C ni por debajo de 0°C

Se recomienda almacenar a un **nivel de humedad que no supere el 65%**



Controlar la presencia de **roedores y/o termitas** tomando las precauciones adecuadas.

## Recomendaciones para la estructura de la superficie del pallet



No apto



Apto



La mejor solución

Para mejorar la conservación y la vida de la espiral de PVC rígido, las bobinas NO DEBEN exceder los bordes del pallet. Entre el pallet y la bobina colocar una hoja de cartón o algo similar.



Entre el pallet y el rollo pongan cartón o similar.



Maneje los rollos evitando choques y raspaduras.



En caso de no disponer de pallets adecuados es preferible poner los rollos en el suelo.



Coloque los rollos en el pallet con ambos extremos de la manguera hacia arriba.



## Montaje

Tras elegir el tipo de manguera se deberán tener en cuenta una serie de criterios para su montaje.

- ▶ Debe ser **montado correctamente** por **profesionales**.
- ▶ Evitar **torsiones, tensiones o vibraciones**, las mangueras no están fabricadas para trabajar en éstas situaciones (salvo modelos específicos), es aconsejable verificar qué parámetros resisten.
- ▶ Evitar **sobrepresión** (golpe de ariete) ya que podría provocar que la manguera reviente o que se reduzca la capacidad de sus prestaciones.
- ▶ Instalaciones:
  1. **Fijas** (compruebe los soportes)
  2. **Móviles** (compruebe los racores)
  3. Si tiene carga eléctrica, **use tubos antiestáticos**
- ▶ Llevar un **mantenimiento adecuado** y **sustituir** el producto cuando se visualicen defectos tales como:
  - fisuras
  - abrasiones
  - bultos
  - daños de cualquier tipo y/o fugas

## Limpieza

Siga adecuadamente las instrucciones sobre la limpieza del producto.

- ▶ Si las instrucciones de limpieza no se proporcionan por el fabricante, si fuera necesario, límpiense con agua y jabón, evitando el uso de disolventes (gasolina, parafina, etc...) o detergentes.
- ▶ Nunca utilice utensilios abrasivos, afilados o puntiagudos (cepillos de alambre, papel de lija, etc...) para limpiar las mangueras.





# ESPIROFLEX

EXPERTS IN TECHNICAL HOSES

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA



### **Pedido mínimo 150 €**

Espirotex, S.A. se acoge a partir del 1 de enero de 2011 a la nueva normativa de pagos según la ley 15/2010 del 15 julio 2010.



### **Transporte:**

Portes pagados:

- Barcelona y provincia 300 €. El resto de la península 500 €
- Baleares 600 € e Islas Canarias 1.200 €
- ▶ Pedidos inferiores a los portes establecidos se cargaran la cantidad correspondientes en factura o pueden ser recogidos por nuestras instalaciones.
- ▶ Ceuta y Melilla mercancía puesta al consignatario en península.
- ▶ Los envíos con destino Andorra serán 1.500 € portes pagados.
- ▶ Los envíos con destino extranjero serán a cargo del cliente.



### **Devoluciones:**

No se aceptarán devoluciones de material transcurridos 30 días a partir de la fecha de recepción del material. En artículos de baja rotación o fabricados bajo pedido, no se aceptarán devoluciones.



### **Reclamaciones:**

Las reclamaciones que se efectúen por mercancía defectuosa, tendrán un máximo de 30 días a la recepción de la misma, y las que sean por causa del transporte tendrán un máximo de 15 días.

### **Para consultas y pedidos a través de nuestra página web**

[info@espirotex.com](mailto:info@espirotex.com) | [espirotex.com](http://espirotex.com)

### **Certificados iso 9001:2019**



### **Espirotex, S.A. Sede central**

C/ Vic s/n · Pol. Ind. La Florida · Sta. Perpétua de Mogoda  
08130 Barcelona (España)

(+34) 93 560 24 00 | [info@espirotex.com](mailto:info@espirotex.com) | [espirotex.com](http://espirotex.com)