CATÁLOGO 2026

Tubos y mangueras técnicas



FACTORY TUB

flexiplas

www.factory-tub.com

Índice | Index

LÍQUIDOS AIREACIÓN SANEAMIENTOS CAUCHO

FACTORY TUB



FACTORY TUB

INTRODUCCIÓN Y CERTIFICADOS 4

CAUCHO | RUBBER

ALIMENTACIÓN | FOOD

TECH WINE F-370 EPDM 12
TECH MILK F-370 EPDM 14
TECH OIL F-370 NBR 16

INDUSTRIAL | INDUSTRY

TECH CHEMICAL F-375 EPDM 18
TECH ANTIABRASIVE F-180 20
TECH VACUUM F-660 22
TECH VACUUM PLUS EPDM 24
TECH HIDRO C F-120 NBR 26
TECH INDUVAC F-300 EPDM 28

LÍQUIDOS | LIQUIDS

SPRINGVIN® 32
SPRINGVIN® S 34
SPRING-OIL 36
SPRINGVIN PRESS FOOD 38
SPRINGVIN PRESS SUPERELASTIC 40
SPRINGVIN PRESS WINE 42
AGROFLEX® 44
LIQUIFLEX® 46
GARDENFLEX® 48
GARDENFLEX® SÚPER ELÁSTICO 50
IDROVIN® 52
ENOVID 54
ACEIFLEX-PU® 56
INDUFLEX® 58
INDUFLEX® SÚPER ELÁSTICO 60
INDUFLEX® SÚPER ELÁSTICO PLUS BUNA 62
SUPER INDUFLEX® BUNA 64
PESCAFLEX 66

AIREACIÓN | AERATION

AIRFLEX® 70
AIRPU® 72
AIRPU® CU 74
PURFLEX ECO 76
PURFLEX ECO COMPACT 78
PURFLEX H 80
AIRFIBRA 82
AIRPOLY 84
AIRPRENE 86

SANEAMIENTO Y PISCINAS | SANATION AND SWIMMING POOLS

WATERFLEX® 90
WATERFLEX® PLUS (CL) 92

A CONSIDERAR | TO CONSIDER

ABREVIACIONES TÉCNICAS 95
EQUIVALENCIAS DE DIÁMETRO 95
LEYENDA DE COLORES 96
CONDICIONES DE VENTA 97
RESISTENCIA QUÍMICA 98
CONDICIONES DE ALMACENAJE 100

Introducción
Welcome

Gracias por ser parte de nuestra compañía.
Bienvenido.

Factory Tub es un proyecto de años de experiencia en el diseño, fabricación y comercialización de tubos y mangueras técnicas a partir de la transformación del plástico extrusionado.

Nuestro equipo humano cuenta con décadas de trayectoria en el sector, lo que hace posible el desarrollo constante de nuevos productos de acuerdo a las necesidades del mercado.

Toda la actividad se centra en nuestras sedes del Vallès Oriental, donde contamos con unas instalaciones de 3.000 m2 para oficinas, desarrollo, fabricación, almacenamiento y expedición directa a los distribuidores de España y el resto del mundo. Con una capacidad de producción superior a las 400 toneladas anuales, en Factory Tub. damos servicio a múltiples sectores que cuentan con una garantía de calidad sometida a una constante evolución.

En Factory Tub estamos certificados por la norma internacional de calidad ISO 9001:2015.

Thank you being a part of our Company.
Welcome aboard.

Factory Tub is a project resulting from years of experience in the design, manufacture and marketing of technical tubes and hoses from the transformation of extruded plastic.

Our human team has decades of experience in the sector, which makes possible the constant development of new products according to market needs.

All activity is focused on our headquarters in Vallès Oriental, where we have 3,000 m2 facilities for offices, development, manufacturing, storage and direct shipping to distributors in Spain and the rest of the world.

With a production capacity of more than 400 tons per year, in Factory Tub. We serve multiple sectors that have a quality guarantee subject to constant evolution.

At Factory Tub we are certified by the international quality standard ISO 9001:2015.

Factory Tub diseña, fabrica y comercializa tubos y mangueras técnicas a partir de la transformación del plástico extrusionado.

Nos avalan nuestros años de experiencia basados en la calidad y la atención personalizada.



Diseño, fabricación y comercialización.

Nuestra Garantía

CALIDAD

Factory Tub está certificada por la norma internacional de calidad ISO 9001.2015

APLICACIONES

Nuestra gama de productos da servicio a múltiples sectores

EXPERIENCIA

Experiencia y evolución constante son nuestra garantía

COMPROMISO

Nuestro equipo se compromete en el desarrollo de tu proyecto para dar lo mejor de nuestros productos



CERTIFICATE

Número de Registro	: 08638/FAC09U
Fecha de Emisión Inicial	: 20.10.2021
Fecha de Recertificación	: 23.10.2024
Fecha de Emisión	: 23.10.2024
Fecha de Expiración	: 19.10.2027
Fecha de Revisión/No	: 23.10.2024/00

Por la presente, se certifica que el Sistema de Gestión de:

FACTORY TANK SL

C GARBI, NUM 20 08150 PARETS DEL VALLÈS, BARCELONA, SPAIN

Ha sido evaluado y se ha determinado que cumple con los requisitos de:

ISO 9001:2015
Quality Management System

Alcance:

DISEÑO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE TUBOS Y MANGUERAS TÉCNICAS OBTENIDAS POR TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS.

Gerente General
Chris Markopolo

CB-MS-6933

THIS CERTIFICATION WAS CONDUCTED IN ACCORDANCE WITH THE ROYALCERT AUDITING AND CERTIFICATION PROCEDURES AND IS SUBJECT TO REGULAR AUDITS.
CERTIFICATION PERIOD IS 3 YEARS. VERIFABLE WITH QR CODE AND AT: WWW.ROYALCERT.COM

ROYALCERT INTERNATIONAL REGISTRARS LLC
555 NORTH MICHIGAN AVENUE
KENILWORTH, NEW JERSEY 07033, USA
Form 50 /02.01.2024/ Rev: No H

CERTIFICATE

Certification No	: 08638/FAC09U
Initial Certification Date	: 20.10.2021
Recertification Date	: 23.10.2024
Issue Date	: 23.10.2024
Expiration Date	: 19.10.2027
Revision Date / No	: 23.10.2024/00

This is to certify that the Management System of:

FACTORY TANK SL

C GARBI, NUM 20 08150 PARETS DEL VALLÈS, BARCELONA, SPAIN

has been assessed and found to be in accordance with the requirements of:

ISO 9001:2015
Quality Management System

Scope:

DESIGN, MANUFACTURE AND COMMERCIALIZATIONOF HOSES AND TECHNICAL PIPES MADE BY TRANSFORMATION OF PLASTIC

General Manager
Chris Markopolo

CB-MS-6933

THIS CERTIFICATION WAS CONDUCTED IN ACCORDANCE WITH THE ROYALCERT AUDITING AND CERTIFICATION PROCEDURES AND IS SUBJECT TO REGULAR AUDITS.
CERTIFICATION PERIOD IS 3 YEARS. VERIFABLE WITH QR CODE AND AT: WWW.ROYALCERT.COM

ROYALCERT INTERNATIONAL REGISTRARS LLC
555 NORTH MICHIGAN AVENUE
KENILWORTH, NEW JERSEY 07033, USA
Form 50 /02.01.2024/ Rev: No H

Caucho
Rubber



TECH WINE F-370 EPDM

ALIMENTACIÓN | FOOD





DESCRIPCIÓN

Manguera de caucho EPDM con refuerzo textil y espiral exterior de polietileno. Atóxica.

DESCRIPTION

EPDM rubber hose with textile reinforcement and external polyethylene spiral. Non-toxic.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y sus posteriores modificaciones y Reg. (UE) n.2020/1245 para Simulantes A, C y D1), libre de bisfenol A.
- Pared interior del tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización. Exterior corrugado con espiral de polietileno. Refuerzo de malla de poliéster.
- La espiral de polietileno con malla de poliester facilita el arrastre y la manipulación. Recupera su forma en un 90% en caso de aplastamiento.
- Extremadamente ligera y fácil de deslizar. Gran flexibilidad.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +60ºC (soporta hasta +100ºC para proceso de esterilización a presión baja y por intervalos cortos de tiempo).

FEATURES

- *Non-toxic and for food use, FREE OF O-PHTHALATES (according to European Directive 1935/2004 and its subsequent modifications and Reg. (EU) n.2020/1245 for Simulants A, C and D1), free of bisphenol A.*
- *Smooth inner tube wall to prevent sediment build-up and facilitate sterilization procedures. Corrugated exterior with a polyethylene spiral. Polyester mesh reinforcement.*
- *The polyethylene spiral with polyester mesh facilitates dragging and handling. It recovers up to 90% of its shape after being crushed.*
- *Extremely light and easy to slide. Great flexibility.*
- *The recommended use temperature is between -20ºC to +60ºC (withstands up to +100ºC for sterilization processes at low pressure and for short time intervals).*

APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, leche, cerveza, zumos y alcoholes hasta el 50%.

USES

- *Suction and delivery of food liquids, milk, beer, juices and alcohols up to 50%.*

Código *Code*	Ø INT (mm) *Ø INT (mm)*	Ø EXT (mm) *Ø EXT (mm)*	Peso (g/m) *Weight (g/m)*	Mín. R. curvatura (mm) *Min. Bending R. (mm)*	Presión (bar) *Pressure (bar)*	Longitud (m) *Length (m)*	Colores disponibles *Available colours*
085032	32	45	787	80	8	40	🔴
085040	38	53	910	80	8	40	🔴
085045	44	57	1.041	80	8	40	🟢
085050	51	66	1.200	130	8	40	🔵 / 🔴
085060	60	76	1.408	150	6	40	🟢
085065	64	82	1.624	150	6	20	🔴
085070	69	87	1.707	150	6	20	🟢
085075	76	94	2.034	180	6	20	🟢
085080	80	97	2.240	180	6	30	🔴
085090	90	109	2.520	300	5	20	🟢
085100	102	121	2.890	300	5	20	🔴

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

TECH MILK F-370 EPDM

ALIMENTACIÓN | FOOD





DESCRIPCIÓN

Manguera de caucho EPDM con refuerzo textil y espiral exterior de polietileno. Atóxica.

DESCRIPTION

EPDM rubber hose with textile reinforcement and external polyethylene spiral. Non-toxic.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y sus posteriores modificaciones y Reg. (UE) n.2020/1245 para Simulantes A, C y D1), libre de bisfenol A.
- Pared interior del tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización. Exterior corrugado con espiral de polietileno. Refuerzo de malla de poliéster.
- La espiral de polietileno con malla de poliester facilita el arrastre y la manipulación. Recupera su forma en un 90% en caso de aplastamiento.
- Extremadamente ligera y fácil de deslizar. Gran flexibilidad.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +60ºC (soporta hasta +100ºC para proceso de esterilización a presión baja y por intervalos cortos de tiempo).

FEATURES

- *Non-toxic and for food use, FREE OF O-PHTHALATES (according to European Directive 1935/2004 and its subsequent modifications and Reg. (EU) n.2020/1245 for Simulants A, C and D1), free of bisphenol A..*
- *Smooth inner tube wall to prevent sediment build-up and facilitate sterilization procedures. Corrugated exterior with a polyethylene spiral. Polyester mesh reinforcement.*
- *The polyethylene spiral with polyester mesh facilitates dragging and handling. It recovers up to 90% of its shape after being crushed.*
- *Extremely light and easy to slide. Great flexibility.*
- *The recommended use temperature is between -20ºC to +60ºC (withstands up to +100ºC for sterilization processes at low pressure and for short time intervals).*

APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, leche, cerveza, zumos y alcoholes hasta el 50%.

USES

- *Suction and delivery of food liquids, milk, beer, juices and alcohols up to 50%.*

TECH MILK F-370 EPDM

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Mín. R. curvatura (mm)** *Min. Bending R. (mm)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Longitud (m)** *Length (m)*
088050	51	66	1.200	130	8	40 / 48
088060	60*	76	1.408	150	6	40
088065	64*	82	1.624	150	6	20

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Colores disponibles
Available colours

088

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

TECH OIL F-370 NBR

ALIMENTACIÓN | FOOD





DESCRIPCIÓN

Manguera de caucho NBR con refuerzo de malla de poliéster y espiral de PVC.

CARACTERÍSTICAS

- Certificado Alimentario Reglamento CE 1935/2004 y sus posteriores modificaciones para Simulante D2, libre de bisfenol A y ftalatos.
- Pared interior del tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Exterior corrugado, espiral PVC rígido.
- Reforzada con malla de poliéster.
- La espiral facilita el arrastre y manipulación.
- Gran flexibilidad.
- La mezcla de caucho no contiene plásticos añadidos intencionadamente, que contengan MOAH y MOSH.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +60ºC.

APLICACIONES

- Especialmente diseñada para conducir gran variedad de alimentos grasos como mantequillas, aceites, productos lácteos y alcoholes hasta el 90%.
- Uso en industrias agroalimentarias.

DESCRIPTION

NBR rubber hose with polyester yarn reinforcement and PVC spiral.

FEATURES

- *Food Certificate Regulation acording CE 1935/2004 and its subsequent modifications for Simulant D2, free of bisphenol A and phthalates.*
- *Smooth inner wall of the tube to prevent the formation of sediment and facilitate sterilization work.*
- *Exterior corrugated, rigid PVC spiral.*
- *Reinforced with polyester mesh.*
- *The spiral facilitates dragging and handling.*
- *High flexibility.*
- *The rubber compound does not contain intentionally added plastics containing MOAH and MOSH.*
- *The recommended use temperature is between -20ºC to +60ºC.*

USES

- *Specially designed to handle a wide variety of fatty foods such as butter, oils, dairy products and alcohols up to 90%.*
- *Use in agri-food industries.*

TECH OIL F-370 NBR

Código *Code*	Ø INT (mm) *Ø INT (mm)*	Ø EXT (mm) *Ø EXT (mm)*	Peso (g/m) *Weight (g/m)*	Mín. R. curvatura (mm) *Min. Bending R. (mm)*	Presión (bar) *Pressure (bar)*	Longitud (m) *Length (m)*
086032	32	47	1.000	80	8	40
086040	38	54	1.280	80	8	40
086045	45	60	1.350	80	8	40
086050	51	68	1.520	80	8	40
086060	60	78	1.640	130	8	40
086065	63,5	81	1.700	130	8	20
086070	70	86	1.800	150	6	20
086075	76	94	2.220	150	6	20
086080	80	98	2.500	240	5	20
086090	90	111	2.960	300	5	20
086100	102	123	3.460	300	5	20

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Colores disponibles
Available colours

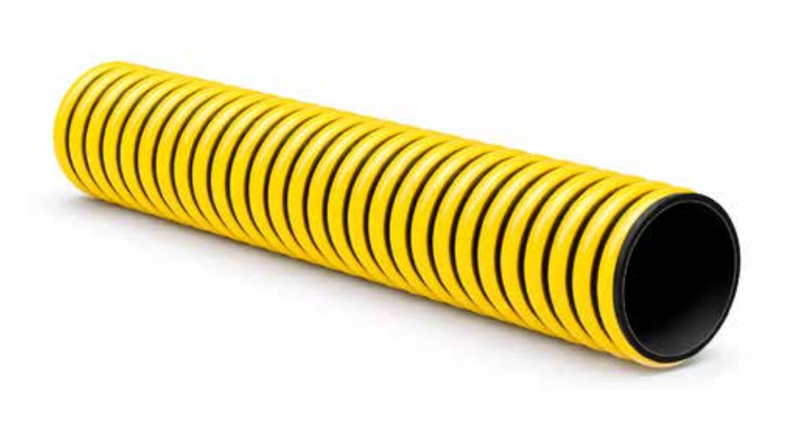
086

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

TECH CHEMICAL F-375 EPDM

INDUSTRIAL | INDUSTRY





DESCRIPCIÓN

Manguera compuesta de caucho EPDM, reforzada con una espiral exterior de polietileno y refuerzo textil.

DESCRIPTION

Hose composed of EPDM rubber, reinforced with an outer polyethylene spiral and polyester yarn.

CARACTERÍSTICAS

- Pared interior del tubo lisa en EPDM.
- Exterior corrugado, espiral polietileno.
- Reforzada con malla de poliéster.
- Muy flexible y ligera. Recupera su forma hasta un 90% en caso de aplastamiento.
- Arrastre excelente gracias a su espiral de polietileno.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -40ºC a +60ºC.

FEATURES

- *Smooth inner tube wall in EPDM.*
- *Outside corrugated, polyethylene spiral.*
- *Reinforced with polyester mesh.*
- *Very flexible and light. It recovers up to 90% of its shape if crushed.*
- *Excellent drag thanks to its polyethylene spiral.*
- *The recommended use temperature is between -40ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de aguas negras, aguas saladas, productos químicos y ácidos, construcción y minería, fertilizantes, purines, instalaciones hidrosanitarias y camiones cisterna.

USES

- *Suction and pumping of sewage, salt water, chemicals and acids, construction and mining, fertilizers, slurry, plumbing installations and tanker trucks.*

TECH CHEMICAL F-375 EPDM

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Mín. R. curvatura (mm)** *Min. Bending R. (mm)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Longitud (m)** *Length (m)*
090032	32*	45	728	80	8	40
090040	40*	53	910	80	8	40
090045	45*	57	1.045	80	8	40
090050	51	66	1.220	130	8	40
090060	60*	76	1.408	150	6	40
090065	64*	82	1.650	150	6	20
090070	70*	87	1.707	150	6	20
090075	76*	93	2.034	180	6	20
090080	80*	97	2.240	180	6	20
090090	90*	109	2.550	300	5	20
090100	102	121	2.890	300	5	20

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Colores disponibles
Available colours

090

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

TECH ANTIABRASIVE F-180

INDUSTRIAL | INDUSTRY



DESCRIPCIÓN

Manguera de caucho SBR CONDUCTIVO según NORMA BS EN ISO 8031 con polímeros especiales, reforzada con una espiral de PVC rígido indeformable. Antiabrasiva y conductiva (formulación especial, sin hilo de cobre)

DESCRIPTION

CONDUCTIVE SBR rubber hose conforming to BS EN ISO 8031 with special polymers, reinforced with a rigid, non-deformable PVC spiral. Anti-abrasive and conductive (special formulation, without copper wire)

CARACTERÍSTICAS

- Antiestática y apta para ambientes ATEX gracias a su antiestática sin hilo conductor.
- Pared interior del tubo lisa en caucho SBR conductivo.
- Exterior corrugado.
- Ultra flexible y ligera. Reacción al fuego según norma UNE 2327:1990, M1.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -40ºC a +60ºC.

FEATURES

- *Antistatic and suitable for ATEX environments thanks to its antistatic without conductive thread.*
- *Smooth inner tube wall in conductive SBR rubber.*
- *Outside corrugated.*
- *Ultra-flexible and lightweight. Fire resistance according to UNE 2327:1990, M1.*
- *The recommended use temperature is between -40ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Aspiración de materiales secos muy abrasivos, piedra, arena, cemento, carbón, tierra, virutas, polvo de hierro, aguas negras, maquinaria agrícola, purines, fibras textiles y pellet.

USES

- *Suction of highly abrasive dry materials, stone, sand, cement, coal, earth, shavings, iron dust, sewage, agricultural machinery, slurry, textile fibers and pellets.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Mín. R. curvatura (mm)** *Min. Bending R. (mm)*	**Presión de trabajo (bar)** *Working Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH2O)*	**Longitud (m)** *Length (m)*
052038	38	47	550	51	2,4	10,02	30
052050	50,8	62	833	63,74	2,4	10,02	30
052060	60	74	1.000	60	2	10,02	30
052063	63,5	77	1.024	63,74	2	10,02	30
052076	76,2	90	1.600	76,5	2	10,02	30
052090	88,9	104,3	2.000	102	2	10,02	30
052102	101,6	117,6	2.474	114,75	2	10,02	30
052127	126,8	145,5	3.600	127,5	2	9,68	30
052152	152,4	171	4.590	234,6	2	9,68	30
052200	203,2	229,6	8.410	382,5	2	9,33	10

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Colores disponibles
Available colours

052

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

TECH VACUUM F-660

INDUSTRIAL | INDUSTRY



DESCRIPCIÓN

Manguera compuesta de caucho EPDM, reforzada con una espiral exterior de polietileno. Interior liso.

DESCRIPTION

EPDM rubber hose reinforced with an external polyethylene spiral. Smooth inside.

CARACTERÍSTICAS

- La espiral de polietileno recupera su forma en un 90% en caso de aplastamiento.
- La espiral facilita el arrastre y manipulación.
- Superficie interna lisa en EPDM.
- Exterior corrugado, espiral polietileno.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -40ºC a +60ºC.

FEATURES

- *The polyethylene spiral recovers up to 90% of its shape in case of crushing.*
- *The spiral facilitates dragging and handling.*
- *Smooth EPDM Inside surface.*
- *Corrugated outside, polyethylene spiral.*
- *The recommended use temperature is between -40ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Evacuación de gases y humos a temperaturas medias. Aspiración de aguas negras, impulso de fibras textiles y algodón, aspiración y transporte de polvo, virutas de madera, recogida de hojas etc.

USES

- *Drainage of gases and fumes at medium temperatures. Suction of sewage, impulse of textile fibers and cotton, suction and transport of dust, sawdust, collection of leaves etc.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Mín. R. curvatura (mm)** *Min. Bending R. (mm)*	**Presión de trabajo (bar)** *Working Pressure (bar)*	**Vacío (bar)** *Vacuum (bar)*	**Longitud (m)** *Length (m)*
092040	40*	52	550	60	0,60	0,79	30
092045	45*	54	620	67	0,60	0,79	30
092050	51	60	690	75	0,60	0,79	30
092060	60	72	835	90	0,60	0,67	30
092070	70*	84	1.050	105	0,60	0,60	30
092075	76*	90	1.125	112	0,60	0,53	30
092080	80	98	1.200	120	0,60	0,50	30
092100	102*	120	1.500	150	0,60	0,21	30

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Colores disponibles
Available colours

092

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

TECH VACUUM PLUS EPDM

INDUSTRIAL | INDUSTRY



DESCRIPCIÓN

Manguera compuesta de caucho EPDM, reforzada con una espiral exterior de polietileno. Interior liso.

DESCRIPTION

EPDM rubber hose reinforced with an external polyethylene spiral. Smooth inside.

CARACTERÍSTICAS

- La espiral de polietileno recupera su forma en un 90% en caso de aplastamiento.
- La espiral facilita el arrastre y manipulación.
- Superficie interna lisa en EPDM.
- Exterior corrugado, espiral polietileno.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -40ºC a +60ºC.

FEATURES

- *The polyethylene spiral recovers 90% of its shape in the event of crushing.*
- *The spiral facilitates dragging and handling.*
- *Smooth EPDM Inside surface.*
- *Corrugated outside, polyethylene spiral.*
- *The recommended use temperature is between -40ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Evacuación de gases y humos a temperaturas medias. Aspiración de aguas negras, impulso de fibras textiles y algodón, aspiración y transporte de polvo, virutas de madera, recogida de hojas etc.

USES

- *Evacuation of gases and fumes at medium temperatures. Suction of sewage, impulse of textile fibers and cotton, suction and transport of dust, sawdust, collection of leaves etc.*

Código *Code*	Ø INT (mm) *Ø INT (mm)*	Ø EXT (mm) *Ø EXT (mm)*	Peso (g/m) *Weight (g/m)*	Mín. R. curvatura (mm) *Min. Bending R. (mm)*	Presión de vacío (bar) *Vacuum pressure (bar)*	Presión de trabajo (bar) *Working pressure (bar)*	Longitud (m) *Length (m)*
089032	32*	43	713	80	1	2	30
089040	40*	51	853	80	1	2	30
089045	45*	55	994	80	1	2	30
089050	50*	64	1.165	130	1	2	30
089060	60*	74	1.379	150	1	2	30
089065	65*	80	1.568	150	1	2	30
089070	70*	87	1.672	150	1	2	30
089075	76*	93	1.806	180	1	2	30
089080	80*	97	1.921	180	1	2	30
089090	90*	109	2.469	300	0,6	2	30
089100	102*	121	2.769	300	0,6	2	30

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Colores disponibles
Available colours

089

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

TECH HIDRO C F-120 NBR

INDUSTRIAL | INDUSTRY



DESCRIPCIÓN

Manguera compuesta de caucho NBR, reforzada con una espiral de PVC rígido, refuerzo textil e hilo de cobre.

DESCRIPTION

NBR rubber composite hose, reinforced with a rigid PVC spiral, polyester yarn and copper wire

CARACTERÍSTICAS

- Antiestática, gracias al hilo conductor. Resistencia < $10^6\Omega$/m.
- Superficie interna lisa en NBR.
- Exterior corrugado, espiral PVC rígido.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +60ºC.

FEATURES

- *Antistatic, thanks to the conductive thread. Resistance < $10^6\Omega$/m.*
- *Smooth NBR Inside surface.*
- *Corrugated outside, PVC spiral.*
- *The recommended use temperature is between -20ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Para carga y descarga de hidrocarburos, aceites ligeros y pesados y bombeo de aguas sucias.

USES

- *For loading and unloading of hydrocarbons, light and heavy oils and pumping dirty water.*

TECH HIDRO C F-120 NBR

Código *Code*	Ø INT (pulgadas) *Ø INT (inches)*	Ø EXT (mm) *Ø EXT (mm)*	Peso (g/m) *Weight (g/m)*	Mín. R. curvatura (mm) *Min. Bending R. (mm)*	Vacío (bar) *Vacuum (bar)*	Presión de trabajo (bar) *Working pressure (bar)*	Longitud (m) *Length (m)*
087051	2"	68	1.660	127	1,03	4,6	30,5
087076	3"	93,4	2.040	152	1,03	4,6	30,5
087102	4"	112,3	3.220	203	1,03	4,6	30,5

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Colores disponibles
Available colours

087

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

TECH INDUVAC F-300 EPDM

INDUSTRIAL | INDUSTRY



DESCRIPCIÓN

Manguera compuesta de caucho EPDM, reforzada con una espiral exterior de polietileno.

DESCRIPTION

Hose composed of EPDM rubber, reinforced with an outer polyethylene spiral.

CARACTERÍSTICAS

- Extremadamente ligera y fácil arrastre.
- En caso de aplastamiento recupera su forma en un 85%.
- Superficie interna lisa en EPDM.
- Exterior corrugado, espiral polietileno.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -40ºC a +60ºC.

FEATURES

- *Extremely lightweight and easy to drag.*
- *Recovers 85% of its original shape after crushing.*
- *Smooth EPDM Inside surface.*
- *Corrugated outside, polyethylene spiral.*
- *The recommended use temperature is between -40ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de aguas negras, aguas saladas, productos químicos y ácidos, construcción y minería, fertilizantes, purines, instalaciones hidrosanitarias y camiones cisterna.

USES

- *Suction and pumping of sewage, salt water, chemicals and acids, construction and mining, fertilizers, slurry, plumbing installations and tanker trucks.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Mín. R. curvatura (mm)** *Min. Bending R. (mm)*	**Vacío (bar)** *Vacuum (bar)*	**Presión de trabajo (bar)** *Working pressure (bar)*	**Longitud (m)** *Length (m)*
971032	32	43	505	81	0,9	4	30
971038	38	50	595	81	0,9	4	30
971051	51	63	997	132	0,9	4	30
971063	63	78	1.369	142	0,9	4	30
971076	76	91	1.637	180	0,9	3	30
971102	102	119	2.738	280	0,9	2	30
971127	127	148	3.380	410	0,9	2	30
971152	152	175	4.570	510	0,9	1	30

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Colores disponibles
Available colours

971

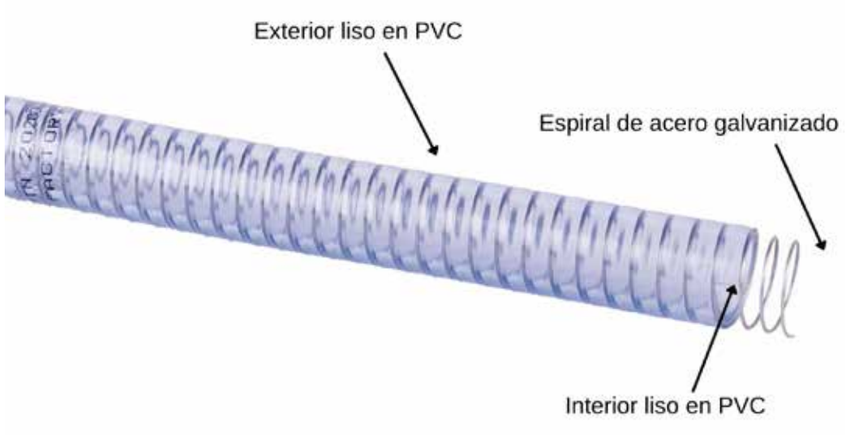
Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

Líquidos
Liquids



SPRINGVIN®



DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de acero galvanizado, pared interior y exterior lisa.

CARACTERÍSTICAS

- Aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, alcoholes hasta el 50%.
- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C, D1) y libre de bisfenol A.
- Reforzada en su interior con espiral rígido metálica en acero galvanizado. Exterior liso en PVC.
- Alta flexibilidad y radio de curvatura reducido gracias a la espiral de menor paso.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10ºC a +60ºC.

APLICACIONES

- Transportes neumáticos, hidráulicos, oleodinámicos y químicos.
- Trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos hasta 50º.
- Instalaciones que requieren mucha flexibilidad y bombas de vacío.
- Maquinaria de limpieza (lodos, sedimentos, barros,...).
- Limpieza de canalizaciones.

DESCRIPTION

Flexible PVC hose reinforced with a galvanized steel spiral, smooth inside and outside wall.

FEATURES

- *Suction and impulsion pumping of liquids. Alcoholic liquids up to 50%.*
- *Non-toxic and for alimentary use, FREE OF O-PHTHALATES (according to 1935/2004 European Directive and 10/2011 Regulation for A, B, C, D1 Simulants) and BPA-free.*
- *Reinforced inside with rigid metal spiral in galvanized steel. Outside smooth PVC.*
- *High flexibility and reduced radius of curvature thanks to the smaller pitch spiral.*
- *Recommended temperature: -10ºC to +60ºC.*

USES

- *Pneumatic, hydraulic, oil and chemical transport.*
- *Transfer of air, plastic granules, alcoholic liquids up to 50º.*
- *Installations that require a lot of flexibility and vacuum pumps.*
- *Cleaning machinery (sludge, sediment, mud,...).*
- *Pipe cleaning.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
034010	10*	15,5	50	154	10	9
034014	14*	20	50	220	10	9
034016	16	22	50	250	10	9
034018	18	25	50	286	10	9
034019	19	26	50	320	10	9
034020	20	27	50	330	10	9
034025	25	33	50	506	9,5	9
034030	30	38	50	610	9	9
034032	32	40	50	640	9	9
034035	35	44	50	726	8	9
034038	38	46	50	776	7,5	9
034040	40	50	50	920	7,5	9
034045	45	55	50	1.116	6,5	9
034050	50	61	50	1.260	6	9
034060	60	72	50	1.696	5,5	9
034063	63	75	50	1.746	5	9
034076	76	90	50	2.230	4	9
034080	80	94	50	2.426	3,5	9
034090	90	105	30	2.810	3	9
034102	102	119	30	3.540	3	9
034110	110*	127	30	3.830	2,5	9
034127	127	144	30	4.576	2,3	9
034152	152	172	20	6.400	2	9

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / *Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 3,5xDI / ***Bending radius:*** *3,5xID*

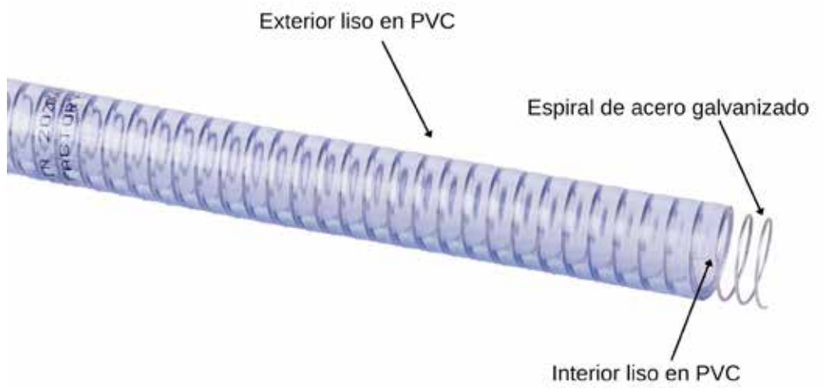
Colores disponibles
Available colours

034

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

SPRINGVIN® S



DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de acero galvanizado, pared interior y exterior lisa.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C, D1) y libre de bisfenol A.
- Pared interior lisa que evita sedimentos y facilita la esterilización, reforzada con espiral metálica de acero galvanizado.
- Alta flexibilidad y radio de curvatura reducido gracias a la espiral de menor paso.
- Buena resistencia a la presión y al vacío absoluto en aspiración, resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10ºC a +60ºC.

APLICACIONES

- Transportes neumáticos, hidráulicos, oleodinámicos y químicos.
- Trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos hasta 20º, alimentos líquidos no grasos...
- Instalaciones que requieren mucha flexibilidad y bombas de vacío.
- Maquinaria de limpieza (lodos, sedimentos, barros,...).
- Limpieza de canalizaciones.
- Bombas de vacío.

DESCRIPTION

PVC hose with embedded galvanised steel wire. Smooth inside and outside wall.

FEATURES

- *Non-toxic and for alimentary use, FREE OF O-PHTHALATES (according to 1935/2004 European Directive and 10/2011 Regulation for A, B, C, D1 Simulants) and BPA-free.*
- *Smooth inner wall to prevent sediment buildup and facilitate sterilization, reinforced with a galvanized steel spiral.*
- *High flexibility and reduced radius of curvature thanks to the smaller pitch spiral.*
- *Good resistance to pressure, vacuum, suction/ discharge, abrasion, weathering, and chemicals.*
- *Temperature: -10ºC to +60ºC.*

USES

- *Pneumatic, hydraulic, oil and chemical transport.*
- *Transfer of air, plastic granules, alcoholic liquids up to 20o, non-fatty liquid foods.*
- *Installations that require a lot of flexibility and vacuum pumps.*
- *Cleaning machinery (sludge, sediment, mud,...).*
- *Pipe cleaning.*
- *Vacuum pumps.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
720020	20	26	50	304	9	8
720025	25	32	50	442	9	8
720030	30	37	50	504	9	8
720032	32	39	50	528	9	8
720035	35	43	50	620	7	8
720040	40	49	50	786	7	7
720050	50	60	50	1.100	6	7
720060	60	71	50	1.398	6	7
720076	76	88	50	1.904	4	7
720080	80*	90	50	2.116	3,5	7
720102	102	114	30	1.530	2	5

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / *Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 3,5xDI / ***Bending radius:*** *3,5xID*

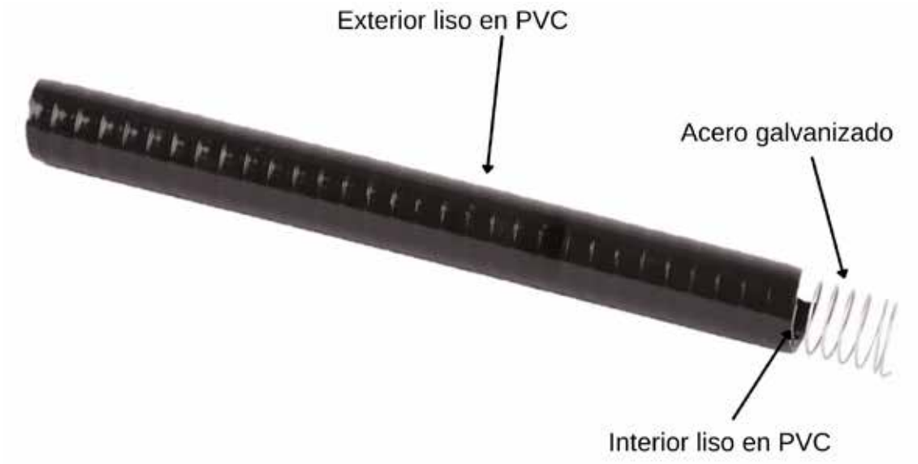
Colores disponibles
Available colours

720

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

SPRING-OIL



DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con NBR y espiral de acero galvanizado, pared interior y exterior lisa.

CARACTERÍSTICAS

- Tubería muy flexible reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia. La espiral está recubierta de material flexible.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos.
- Exterior liso en PVC.
- Resistente a agentes atmosféricos, a diversos productos químicos, a los hidrocarburos, derivados del petróleo y a la abrasión.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +60ºC.

APLICACIONES

- Especial estabilidad frente a hidrocarburos, gasolina y fuel, lo que le hace idónea para espiración e impulsión de productos petrolíferos y derivados.

DESCRIPTION

Flexible PVC hose with NBR and galvanized steel spiral, smooth inner and outer wall.

FEATURES

- *Very flexible pipe reinforced inside with a practically non-deformable and anti-shock rigid spiral, which gives it great consistency. The spiral is covered with flexible material.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment.*
- *Outside smooth PVC.*
- *Resistant to atmospheric agents, various chemical products, hydrocarbons, petroleum derivatives and abrasion.*
- *Recommended used temperature: -20ºC to +60ºC.*

USES

- *Special stability against hydrocarbons, gasoline and fuel, which makes it ideal for exhalation and discharge of petroleum products and derivatives.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
366019	19*	26	50	320	8	7,5
366020	20	27	50	330	8	7,5
366022	22*	29	50	386	8	7,5
366025	25	34	50	506	7,5	7
366030	30*	39	50	610	7	7
366040	40*	51	50	920	6	7

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / *Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 3xDI / ***Bending radius:*** *3xID*

Colores disponibles
Available colours

366

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

SPRINGVIN PRESS FOOD



DESCRIPCIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

- Buena resistencia a la presión y al vació en aspiración.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- 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 50º y lácteos.
- CE 1935/2004 / UE 10/2011.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -25ºC a +60ºC.

APLICACIONES

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Sistemas de irrigación, limpieza de grandes contenedores y de equipos industriales en general.

DESCRIPTION

Phthalate-free PVC hose with double reinforcement-textile and metal spiral-designed for suction and transfer of food-grade and alcoholic liquids up to 50°C, as well as dairy products.

FEATURES

- *Good resistance to pressure and vacuum during suction.*
- *Good chemical resistance, in accordance with the PVC resistance chart.*
- *Suitable for the transfer of food-grade liquids requiring food simulants A, B, C, and D1 under OM2 conditions according to EU Regulation 10/2011, such as wine, musts, beer, vinegar, alcoholic liquids up to 50°C, and dairy products.*
- *Compliant with CE 1935/2004 / EU 10/2011.*
- *Withstands temperatures from -25°C to +60°C.*

USES

- *For food-grade use in accordance with the indicated regulations.*
- *Suitable for irrigation systems, cleaning of large containers, and general industrial equipment.*

Ø INT (mm) *Ø INT (mm)*	Ø INT (pulg) *Ø INT (pulg)*	Ø EXT (mm) *Ø EXT (mm)*	Curvatura (mm) *Curvature (mm)*	Peso (g/m) *Weight (g/m)*	Presión (bar) *Pressure (bar)*	P.M.R. (bar) *M.B.P. (bar)*	Vacío (mH_2O) *Vacuum (mH_2O)*
20	¾”	30	80	517	16	48	9
25	1”	35,5	100	683	16	48	9
30	1” ¼	40,5	120	794	16	48	9
32	1” ¼	42,5	125	840	16	48	9
35	1” ⅜	47	140	1.032	14	42	9
38	1” ½	51	160	1.204	14	42	9
40	1” ⅝	53	160	1.258	14	42	9
45	1” ¾	58	180	1.448	12	36	9
51	2”	64	200	1.590	12	36	9
60	2” ¼	74	240	1.960	12	36	9
63	2” ½	77	250	2.048	12	36	9
76	3”	91,8	300	2.822	12	36	9
80	3” ⅛	95,8	320	3.023	12	36	9
90	3” ½	105,8	360	3.368	10	30	9
102	4”	117,8	400	3.783	10	30	9
105	2” ½	120,8	420	3.886	10	30	9
110	3”	126,7	440	4.368	9	27	9
120	3” ⅛	136,7	480	4.884	9	27	9
127	3” ½	143,7	520	5.152	8	24	9
152	4”	169,9	600	6.455	7	21	9

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

SPRINGVIN PRESS SUPERELASTIC



DESCRIPCIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

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

APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de purines. Camiones cisterna.
- Trasvase de productos químicos con índice de agresividad bajo.
- Riegos industriales y drenaje de pozos negros.

DESCRIPTION

PVC/NBR hose with double reinforcement-textile and metal spiral-designed for suction and transfer of liquids in the agricultural and industrial sectors.

FEATURES

- *For agricultural and industrial use.*
- *Highly flexible, even at low temperatures.*
- *Good chemical resistance, in accordance with the PVC resistance chart.*
- *Withstands temperatures from -30°C to +55°C.*

USES

- *Suction and delivery of slurry. Tanker trucks.*
- *Transfer of chemicals with low aggressiveness index.*
- *Industrial irrigation and drainage of septic tanks.*

Ø INT (mm) *Ø INT (mm)*	Ø INT (pulg) *Ø INT (pulg)*	Ø EXT (mm) *Ø EXT (mm)*	Curvatura (mm) *Curvature (mm)*	Peso (g/m) *Weight (g/m)*	Presión (bar) *Pressure (bar)*	P.M.R. (bar) *M.B.P. (bar)*	Vacío (mH_2O) *Vacuum (mH_2O)*
20	¾”	28	55	543	16	48	9
25	1”	35	70	680	16	48	9
32	1” ¼	42	80	800	16	48	9
35	1” ⅜	47	115	1.100	14	42	9
38	1” ½	51	125	1.200	14	42	9
40	1” ⅝	53	130	1.220	14	42	9
45	1” ¾	58	140	1.400	12	36	9
51	2”	64	150	1.600	12	36	9
60	2” ¼	74	180	2.000	12	36	9
63	2” ½	77	180	2.100	12	36	9
76	3”	92	210	2.900	12	36	9
80	3” ⅛	97	230	3.150	12	36	9
90	3” ½	107	250	3.500	10	30	9
102	4”	119	300	4.000	10	30	9

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

SPRINGVIN PRESS WINE



DESCRIPCIÓN

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.

CARACTERÍSTICAS

- 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.
- CE 1935/2004 / UE 10/2011.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -25ºC a +60ºC.

APLICACIONES

- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50º y lácteos.
- Vaciado de cisternas de vino.
- Opcional versión hasta 90 ºC.

DESCRIPTION

Phthalate-free PVC hose with double reinforcement-textile and metal spiral-designed for suction and transfer of food-grade and alcoholic liquids up to 50°C, as well as dairy products. Especially suitable for suction and delivery of musts, wines, beers, and spirits.

FEATURES

- *For food-grade use in accordance with the indicated regulations.*
- *Good resistance to pressure and vacuum during suction.*
- *Good chemical resistance, in line with the PVC resistance chart.*
- *Compliant with CE 1935/2004 / EU 10/2011.*
- *Withstands temperatures from -25°C to +60°C.*

USES

- *Transfer of food-grade liquids requiring food simulants A, B, C, and D1 under OM2 conditions, in accordance with EU Regulation 10/2011—such as wines, musts, beers, vinegars, alcoholic liquids up to 50°C, and dairy products.*
- *Ideal for wine tanker unloading.*
- *Optional version available for use up to 90°C.*

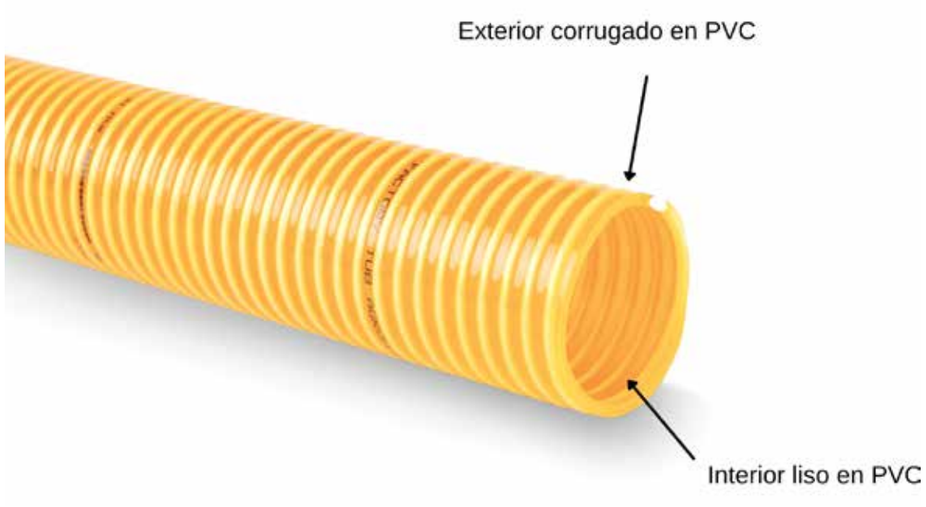
Ø INT (mm) *Ø INT (mm)*	Ø INT (pulg) *Ø INT (pulg)*	Ø EXT (mm) *Ø EXT (mm)*	Curvatura (mm) *Curvature (mm)*	Peso (g/m) *Weight (g/m)*	Presión (bar) *Pressure (bar)*	P.M.R. (bar) *M.B.P. (bar)*	Vacío (mH_2O) *Vacuum (mH_2O)*
20	¾”	30	80	517	16	48	9
25	1”	35,5	100	681	16	48	9
30	1” ¼	40,5	120	794	16	48	9
32	1” ¼	42,5	125	840	16	48	9
35	1” ⅜	47	140	1.032	14	42	9
38	1” ½	51	160	1.204	14	42	9
40	1” ½	53	160	1.258	14	42	9
45	1” ¾	58	180	1.448	12	36	9
51	2”	64	200	1.590	12	36	9
60	2” ⅜	74	240	1.960	12	36	9
63	2” ½	77	250	2.048	12	36	9
76	3”	91,8	300	2.823	12	36	9
80	3” ⅜	95,8	320	3.023	12	36	9
90	3” ½	105,8	360	3.368	10	30	9
102	4”	117,8	400	3.783	10	30	9
105	4”	120,8	420	3.886	10	30	9
110	4”	126,7	440	4.368	9	27	9
120	4” ¾	136,7	480	4.884	9	27	9
127	5”	143,7	520	5.152	8	24	9
152	6”	169,9	600	6.455	7	21	9

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

AGROFLEX®



DESCRIPCIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C) y libre de bisfenol A.
- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimientos y facilitar los trabajos de esterilización. Exterior corrugado en PVC.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10ºC a +60ºC.

APLICACIONES

- Trasvase de fertilizantes, insecticidas, antihongos,...
- Bombeo por aspiración e impulsión.
- Riego agrícola e industrial.
- Uso alimentario excepto alimentos grasos.

DESCRIPTION

Flexible PVC hose reinforced with a non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inner wall.

FEATURES

- *Non-toxic and for alimentary use, FREE OF O-PHTHALATES (according to 1935/2004 European Directive and 10/2011 Regulation for A, B, C Simulants) and BPA-free.*
- *Reinforced inside wall with a rigid, non-deformable and shockproof spiral, which gives great consistency.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation. Outside corrugated PVC.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10ºC to +60ºC.*

USES

- *Transfer of fertilisers, insecticides, fungicides,...*
- *Suction and impulsion pumping.*
- *Agricultural and industrial irrigation.*
- *Suitable for food use except fatty foods.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
003040	40	51	50	826	9,5	8
003050	50	62	50	1.166	8,5	8
003060	60	73	50	1.550	7,5	8
003075	75	89	50	1.940	6,5	8
003080	80	94	50	2.136	6,5	8
003090	90	105	30	2.490	5,5	8
003100	100	117	30	3.200	5	8
003110	110	127	30	3.540	4,5	8
003125	125	143	30	4.076	3,5	8
003150	150	172	20	6.110	3	8
003200	200*	227	10	9.990	2,5	8

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / *Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 4xDI / ***Bending radius:*** *4xID*

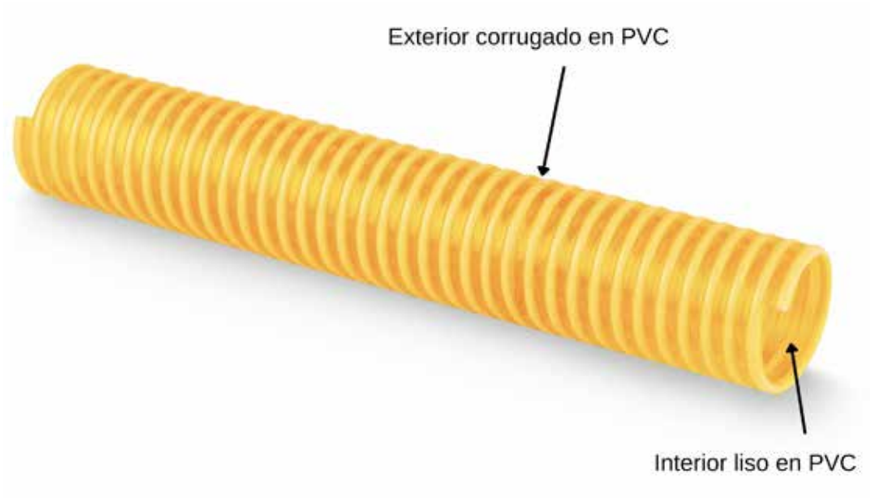
Colores disponibles
Available colours

003

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

LIQUIFLEX®



DESCRIPCIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C) y libre de bisfenol A.
- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimientos y facilitar los trabajos de esterilización. Exterior corrugado en PVC.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10ºC a +60ºC.

APLICACIONES

- Trasiego de líquidos y alimentos no grasos.
- Bombeo por aspiración e impulsión en riegos agrícolas.
- Maquinaria agrícola.

DESCRIPTION

Flexible PVC hose with a non-deformable rigid PVC spiral, with a smooth inner wall.

FEATURES

- *Non-toxic and for alimentary use, FREE OF O-PHTHALATES (according to 1935/2004 European Directive and 10/2011 Regulation for A, B, C Simulants) and BPA-free.*
- *Reinforced inside wall with a rigid, non-deformable and shockproof spiral, which gives great consistency.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation. Outside corrugated PVC.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10ºC to +60ºC.*

USES

- *Transfer of liquids and non-fatty food products.*
- *Pumping by suction and discharge in agricultural irrigation.*
- *Agricultural machinery.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
006025	25	31	50	272	8,5	6
006030	30	36	50	340	8	6
006035	35	42	50	426	7,5	6
006040	40	47	50	486	7	6
006045	45	53	50	650	6,5	6
006050	50	58	50	738	6	6
006060	60	68	50	874	5,5	6
006070	70	79	50	1.092	5	6
006075	75	84	50	1.242	4,5	6
006080	80	90	50	1.406	4,5	6
006090	90	100	30	1.630	4	6
006102	102*	112	30	1.876	3,5	6
006110	110*	121	30	2.202	3,5	6
006152	152*	167	20	4.044	2	5
006200	200*	218	10	6.306	2	5

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / *Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 4xDI / ***Bending radius:*** *4xID*

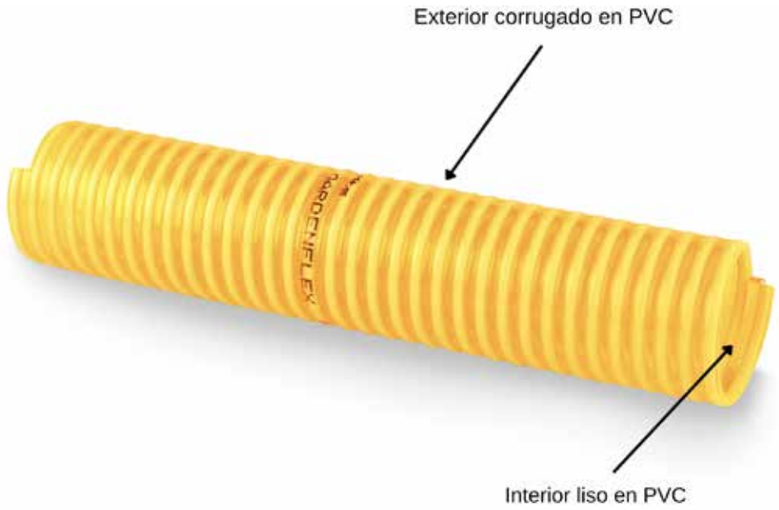
Colores disponibles
Available colours

006

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

GARDENFLEX®



DESCRIPCIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C) y libre de bisfenol A.
- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimientos y facilitar los trabajos de esterilización. Exterior corrugado en PVC.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10ºC a +60ºC.

APLICACIONES

- Trasiego de líquidos y alimentos no grasos.
- Bombeo por aspiración e impulsión en riegos agrícolas.

DESCRIPTION

Flexible PVC hose with a non-deformable rigid PVC spiral, with a smooth inner wall.

FEATURES

- *Non-toxic and for alimentary use, FREE OF O-PHTHALATES (according to 1935/2004 European Directive and 10/2011 Regulation for A, B, C Simulants) and BPA-free.*
- *Reinforced inside wall with a rigid, non-deformable and shockproof spiral, which gives great consistency.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation. Outside corrugated PVC.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Temperature: -10ºC to +60ºC.*

USES

- *Trash of liquids and non-fatty foods.*
- *Suction and impulsion pumping in agricultural irrigation.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
031025	25	30	50	250	7	6
031030	30	36	50	310	6	6
031032	32	38	50	320	6	6
031035	35	41	50	378	5,5	6
031040	40	47	50	446	5	6
031045	45	52	50	530	5	6
031050	50	57	50	640	4,5	6
031060	60	67	50	755	4,5	6
031070	70	77	50	970	4	6
031075	75	83	50	1.148	4	6
031080	80	89	50	1.252	4	6
031090	90	100	30	1.512	4	6
031100	100	111	30	1.658	4	6
031110	110	121	30	2.202	3,5	6
031150	150	165	20	3.978	2	6
031203	203	218	10	4.150	1	4

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Radio de curvatura: 4xDI / ***Bending radius:*** *4xID*

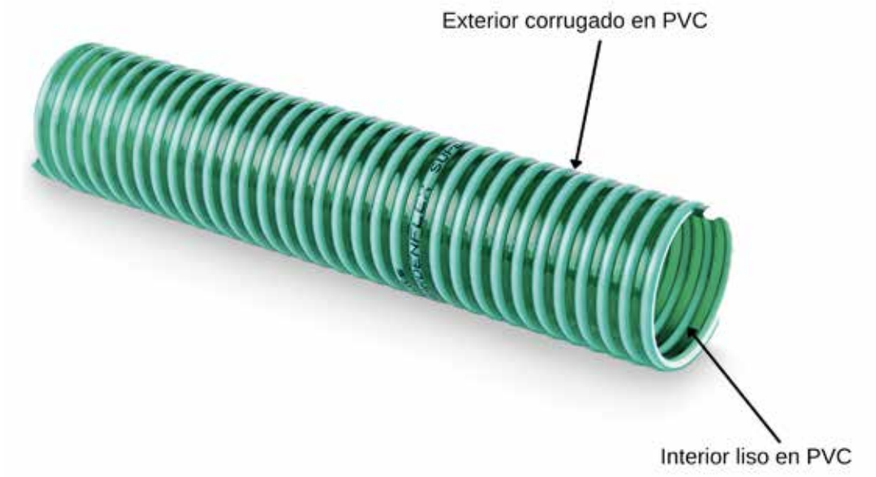
Colores disponibles
Available colours

031

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

GARDENFLEX® SÚPER ELÁSTICO



DESCRIPCIÓN

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

DESCRIPTION

Flexible PVC hose with non-deformable rigid PVC spiral. Smooth inner wall.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario. SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C) y libre de bisfenol A.
- Recubierta de PVC flexible superelástico resistente a las bajas temperaturas.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimientos y facilitar los trabajos de esterilización. Exterior corrugado en PVC, refuerzo interior de PVC antichoque.
- Buena resistencia a la aspiración e impulsión, a la abrasión a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +60ºC.

FEATURES

- *Non-toxic and for alimentary use, FREE OF O-PHTHALATES (according to 1935/2004 European Directive and 10/2011 Regulation for A, B, C Simulants) and BPA-free.*
- *Covered in flexible superelastic PVC resistant to low temperatures.*
- *Smooth inner tube wall to prevent sediment build-up and facilitate sterilization procedures. Exterior corrugated PVC, with internal shock-resistant PVC reinforcement.*
- *Good resistance to suction and impulsion, to abrasion to atmospheric agents and to various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -20ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Trasvase de productos químicos con un índice de agresividad moderado.
- Riego industrial y transportes neumáticos de materiales granulados.
- Por su gran flexibilidad es adecuada para el uso en las cisternas móviles.

USES

- *Transfer of chemical products with a moderate aggressiveness index.*
- *Industrial irrigation and pneumatic transport of granular materials.*
- *Due to its great flexibility it is suitable for use in mobile tanks.*

GARDENFLEX® SÚPER ELÁSTICO

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
433040	40	47	50	486	7	6
433050	50	58	50	738	6	6

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Radio de curvatura: 3xDI / ***Bending radius:*** *3xID*

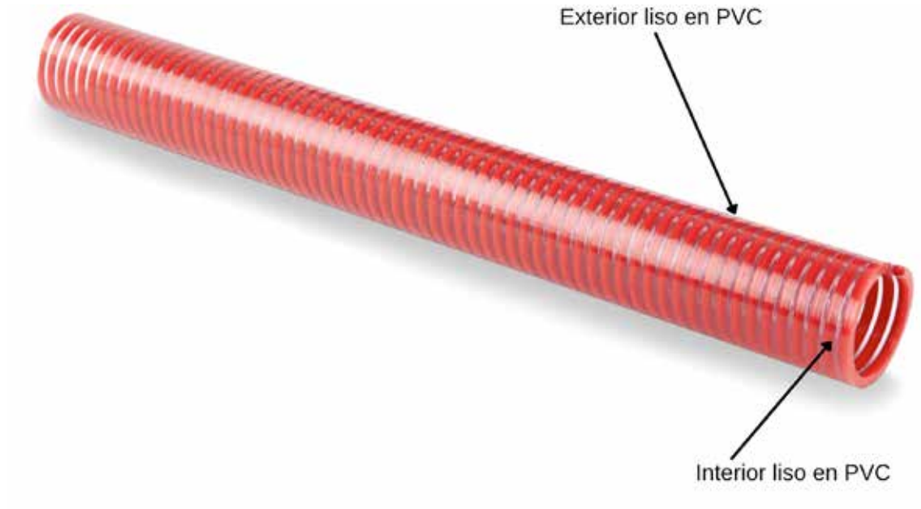
Colores disponibles
Available colours

433

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

IDROVIN®



DESCRIPCIÓN

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

DESCRIPTION

PVC hose with non-deformable rigid PVC spiral, smooth inner and outer wall.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C, D1) y libre de bisfenol A.
- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimientos y facilitar los trabajos de esterilización de los tubos. Exterior liso en PVC.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10ºC a +60ºC.

FEATURES

- *Non-toxic and for alimentary use, FREE OF O-PHTHALATES (according to 1935/2004 European Directive and 10/2011 Regulation for Simulants A, B, C, D1) and BPA-free.*
- *Reinforced inside wall with a rigid, non-deformable and shockproof spiral, which gives great consistency.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation. Outside smooth PVC.*
- *Resistant to atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Trasiego de vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos 20 ºC.
- Aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, alcoholes hasta el 20%.

USES

- *Transfer and transport of wine, must, vinegar liquid alcohols up to 20% vol.*
- *Suction and discharge of food-grade liquids, including alcohols up to 20%.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
241020	20*	26	50	290	11	7,5
241025	25	32	50	380	11	7,5
241030	30*	39	50	435	10	7,5
241040	40	47	50	580	8,5	7,5
241050	50*	58	50	824	7,5	7,5
241060	60*	68	50	970	7	7,5
241080	80	91	50	1.552	6	7,5
241100	100*	112	30	2.134	4,5	7,5

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / *Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 3,5xDI / ***Bending radius:*** *3,5xID*

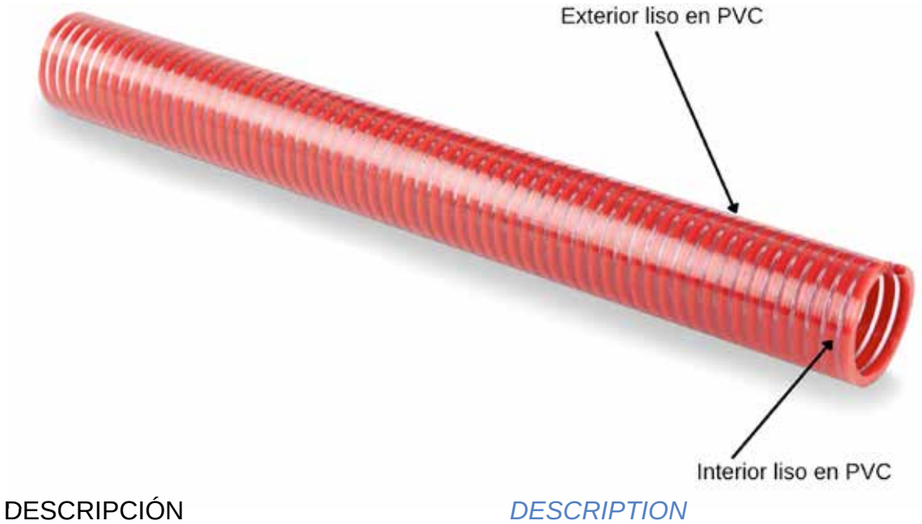
Colores disponibles
Available colours

241

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

ENOVID



DESCRIPCIÓN

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

DESCRIPTION

Flexible PVC hose with non-deformable rigid PVC spiral. Smooth inner wall.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C, D1) y libre de bisfenol A.
- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Exterior liso en PVC.
- La espiral está recubierta de material flexible y transparente de calidad alimentaria.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimientos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10ºC a +60ºC.

FEATURES

- *Non-toxic and for alimentary use, FREE OF O-PHTHALATES (according to 1935/2004 European Directive and 10/2011 Regulation for A, B, C, D1 Simulants) and BPA-free.*
- *Reinforced inside wall with a rigid, non-deformable and shockproof spiral, which gives great consistency. The spiral is coated with flexible material.*
- *Outside smooth PVC.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.*
- *Good resistance to atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Trasiegos de vinos, mostos, vinagres, cervezas y líquidos alcohólicos hasta 20º.
- Bombeo por aspiración e impulsión.

USES

- *Transfer and transport of wine, must, vinegar and liquid alcohols up to 20% vol.*
- *Suction and impulsion pumping.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
004040	40	49	50	716	9,5	7,5
004045	45	55	50	870	9	7,5
004050	50	61	50	1.020	8,5	7,5
004060	60	72	50	1.280	7,5	7,5
004070	70	82	50	1.600	6,5	7,5
004075	75	84	50	1.668	6,5	7,5
004080	80	92	50	1.846	6,5	7,5
004100	100	115	30	2.592	5	7,5

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Radio de curvatura: 5xDI / ***Bending radius:*** *5xID*

Colores disponibles
Available colours

004

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

ACEIFLEX-PU®



DESCRIPCIÓN

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido anti-choque y con capa interna de PU base poliéster libre de ftalatos y bisfenol A, fabricada según la norma UNE EN ISO 3994.

CARACTERÍSTICAS

- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011, que requieran el simulante D2 en condiciones OM3.
- Especialmente diseñada para la aspiración e impulsión de alimentos líquidos y aceites vegetales.
- Capa interior de PU alimentario que le confiere características anti-abrasivas, refuerzo interior de PU anti-abrasiva.
- La mezcla de plásticos no contiene plásticos añadidos intencionadamente que contengan MOAH Y MOSH.
- La pared del tubo es lisa en su interior. Exterior corrugado en PVC.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PU.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +80ºC.

APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de alimentos líquidos y aceites vegetales.

DESCRIPTION

Flexible PVC hose reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral and an inner layer of polyester-based PU, phthalate-free and BPA-free, manufactured according to UNE-EN ISO 3994.

FEATURES

- *For food use according to European regulations CE 1935/2004 and UE 10/2011, which require simulant D2 in OM3 conditions.*
- *Specially designed for suction and discharge of liquid foods and vegetable oils.*
- *Inner layer of food-grade PU that gives it anti-abrasive characteristics, anti-abrasive PU inner reinforcement.*
- *The plastic mixture does not contain any intentionally added plastics that contain MOAH and MOSH.*
- *The tube wall is smooth inside. Outside corrugated PVC.*
- *Good chemical resistance associated with the PU resistance table.*
- *Recommended used temperature: -20ºC to +80ºC.*

USES

- *Suction and discharge of liquid food products and vegetable oils.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
021025	25	35	50	458	5	9
021030	30	40	50	555	5	9
021040	40	51	50	722	5	9
021045	45*	56	50	850	5	9
021050	50	62	50	1.020	5	9
021060	60	73	50	1.360	5	9
021070	70*	84	50	1.670	4	9
021090	90*	105	30	2.210	4	9
021102	102	116	30	2.800	3	9

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / *Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 4xDI / ***Bending radius:*** *4xID*

Colores disponibles
Available colours

021

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

INDUFLEX®



DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable. Pared interior lisa.

DESCRIPTION

Flexible PVC hose reinforced with a non-deformable rigid PVC spiral. Smooth inner wall.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica pero no de uso alimentario.
- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimientos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Exterior corrugado en PVC.
- Buena resistencia a la aspiración e impulsión, a la abrasión, a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10º a +60ºC.

FEATURES

- *Non-toxic, but not for use with food.*
- *Reinforced inside wall with a rigid, non-deformable and anti-shock spiral, which gives great consistency.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.*
- *Outside corrugated PVC.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de purinas y drenaje de pozos negros.
- Trasvase de productos químicos con un índice de agresividad moderado.
- Riego agrícola e industriales.

USES

- *Draining cesspools, swers, etc...*
- *Industrial sprinkling, suction and impulsion pumping of liquid manure and chemical products.*
- *Agricultural and industrial irrigation.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
005040	40*	51	50	752	9,5	8
005045	45*	56	50	884	9,5	8
005050	50	62	50	1.060	8,5	8
005060	60*	73	50	1.412	7,5	8
005070	70	84	50	1.676	6,5	8
005075	75	89	50	1.766	6,5	8
005080	80	94	50	1.944	6,5	8
005090	90	105	30	2.266	5,5	8
005100	100	117	30	2.914	5	8
005102	102	119	30	2.968	5	8
005110	110	127	30	3.224	4,5	8
005125	125	143	30	3.710	3,5	8
005152	152	172	20	5.444	3	8
005200	200	227	10	8.806	2,5	8

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / *Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 5xDI / ***Bending radius:*** *5xID*

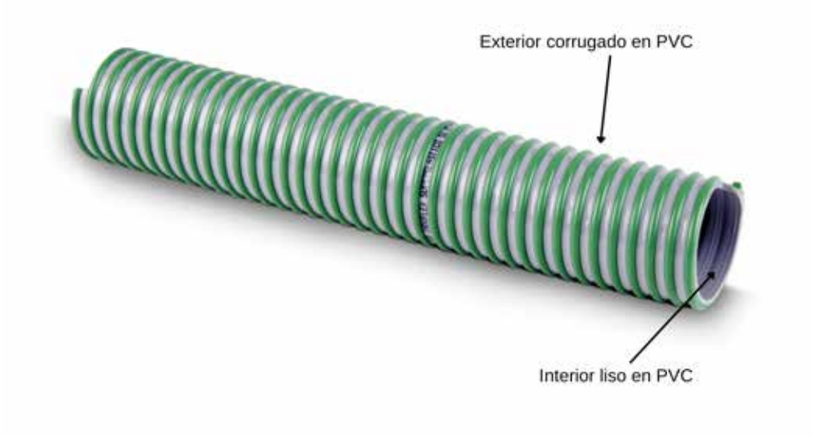
Colores disponibles
Available colours

005

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

INDUFLEX® SÚPER ELÁSTICO



DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable. Pared interior lisa.

CARACTERÍSTICAS

- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Exterior corrugado en PVC. Espiral exterior para mejorar el arrastre y manipulación.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimientos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistente a diferentes productos químicos.
- Transporte de líquidos agresivos por bombeo (purines, depuradoras...). Maquinaria agrícola.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -25ºC a +55ºC.

APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de purinas y drenaje de pozos negros.
- Trasvase de productos químicos con un índice de agresividad moderado.
- Riego agrícola, industriales y transportes neumáticos de materiales granulados.
- Es adecuada para el uso de cisternas.

DESCRIPTION

Flexible PVC hose with non-deformable rigid PVC spiral. Smooth inner wall.

FEATURES

- *Internally reinforced with a nearly indestructible, impact-resistant rigid spiral for high strength.*
- *Exterior PVC corrugated, with an outer spiral to improve handling and traction.*
- *Smooth inner tube wall to prevent sediment buildup and facilitate sterilization.*
- *Resistant to different chemical products.*
- *Transport of abrasive liquids by pumping (liquid manure, wastewater treatment plants...). Agricultural use.*
- *Recommended used temperature: -25ºC to +55ºC.*

USES

- *Draining cesspools, swers, etc...*
- *Transfer of chemical products with a moderate aggressiveness index.*
- *Agricultural irrigation, industrial and pneumatic transport of granular materials.*
- *It is recommended for use on tankers.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
604040	40*	51	50	740	5	9
604051	51	63	50	1.050	5	9
604060	60	73	50	1.250	4,5	9
604063	63	76	50	1.400	4,5	9
604076	76	90	50	1.750	4	9
604080	80	95	50	1.850	4	9
604090	90	105	30	2.250	3,5	9
604102	102	118	30	2.700	3	9
604110	110	127	30	3.100	3	9
604127	127	145	30	3.900	2,5	9
604152	152	172	4 / 5 / 6 / 20	5.000	2	9
604203	203	228	4 / 5 / 6 / 10	10.000	1,5	9

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / *Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 4xDI / ***Bending radius:*** *4xID*

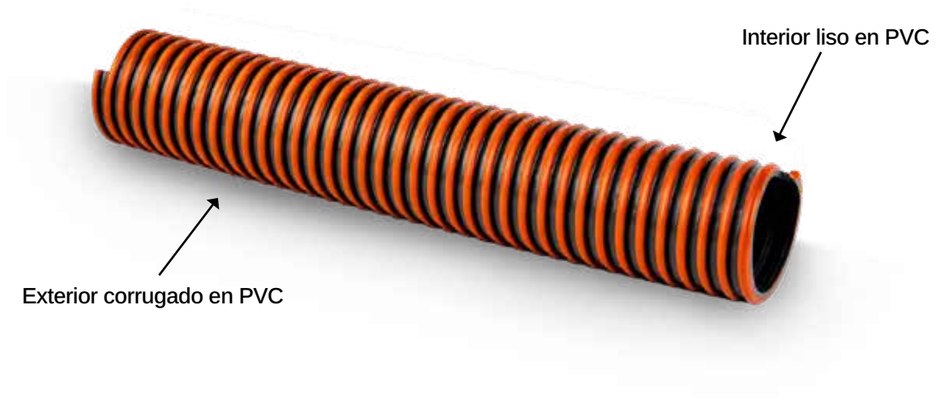
Colores disponibles
Available colours

604

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

INDUFLEX® SÚPER ELÁSTICO PLUS BUNA



DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC y NBR, que destaca por su extrema flexibilidad, con espiral de PVC rígido indeformable. Pared interior lisa.

DESCRIPTION

PVC and NBR hose, notable for its extreme flexibility, with a non-deformable rigid PVC spiral. Smooth inner wall

CARACTERÍSTICAS

- Superficie interior lisa en PVC.
- Refuerzo interior en PVC antichoque.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -25ºC a +55ºC.

FEATURES

- *Smooth inside PVC surface wall.*
- *Inner Reinforcement in anti-shock PVC.*
- *Recommended temperature: -25ºC to +55ºC.*

APLICACIONES

- Transporte de líquidos agresivos por bombeo (purines, depuradoras...).
- Maquinaria agrícola.
- Resistente a diferentes productos químicos.

USES

- *Transport of aggressive liquids by pumping (liquid manure, wastewater treatment plants...).*
- *Agricultural machinery.*
- *Resistant to different chemical products.*

INDUFLEX® SÚPER ELÁSTICO PLUS BUNA

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
972040	40*	51	50	740	5	9
972051	51	63	50	1.050	5	9
972060	60	73	50	1.250	4,5	9
972063	63	76	50	1.400	4,5	9
972076	76	90	50	1.750	4	9
972080	80	95	50	1.850	4	9
972090	90	105	30	2.250	3,5	9
972102	102	118	30	2.700	3	9
972127	127	145	30	3.900	2,5	9
972152	152	172	4 / 5 / 6 / 20	5.000	2	9
972203	203	228	4 / 5 / 6 / 10	10.000	1,5	9

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 4xDI / ***Bending radius:*** *4xID*

Colores disponibles
Available colours

972

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

SÚPER INDUFLEX® BUNA



DESCRIPCIÓN

Manguera en PVC y NBR flexible especial con elastómeros termoplásticos y espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

DESCRIPTION

Special flexible PVC and NBR hose with thermoplastic elastomers and non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inner wall.

CARACTERÍSTICAS

- Interior de la superficie lisa en PVC, con refuerzo interior de PVC antichoque. Exterior corrugado en PVC.
- Extremada flexibilidad, elástica a bajas temperaturas.
- Gran resistencia al aplastamiento.
- Resistente a la abrasión, a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -40ºC a +55ºC.

FEATURES

- *Smooth PVC inner surface, with internal anti-shock PVC reinforcement. Corrugated PVC exterior.*
- *Extremely flexible hose,* elastic at low temperatures.
- *Great resistance to crushing.*
- *Resistant to abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -40ºC to +55ºC.*

APLICACIONES

- Diseñada para uso en climas fríos.
- Aspiración e impulsión de líquidos.

USES

- *Designed for use in cold climates.*
- *Suction and discharge of liquids.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
572032	32	41	50	630	5,7	9
572038	38*	48	50	700	6	9
572051	51	61	50	1.052	5	9
572060	60	70	50	1.300	4	9
572063	63	74	50	1.400	4	9
572070	70	81	50	1.550	4,3	9
572076	76	78	50	1.772	3	9
572080	80	92	50	1.950	3	9
572090	90*	102	30	2.150	3	9
572102	102	115	30	2.750	3	9
572110	110*	123	30	3.000	3	9
572127	127	142	30	3.654	2	9
572152	152	170	20	5.265	2	9
572203	203*	223	20	8.110	2	8

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 3xDI / ***Bending radius:*** *3xID*

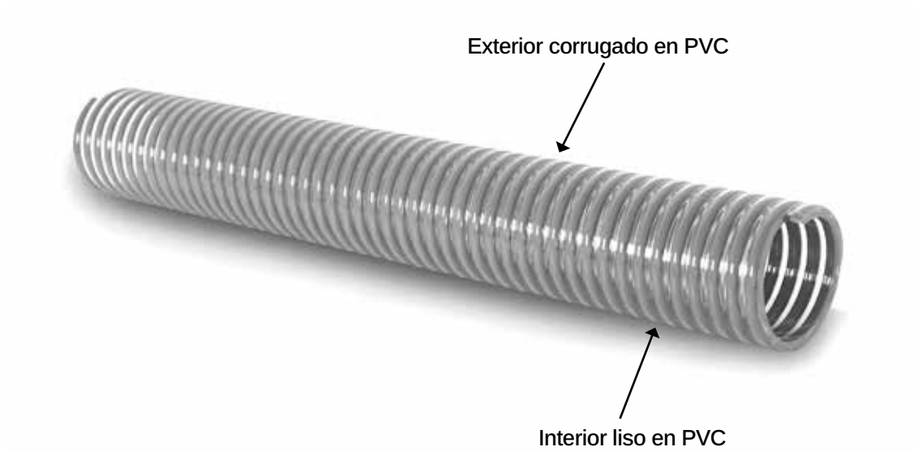
Colores disponibles
Available colours

572

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

PESCAFLEX



DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable. Pared interior lisa.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTALATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C) y libre de bisfenol A.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización de los tubos.
- Reforzada interiormente con espiral rígida y antichoque para mayor resistencia; exterior corrugado en PVC.
- La espiral está recubierta de material flexible y transparente.
- Especialmente diseñado para resistir el agua marina, resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +60ºC.

APLICACIONES

- Trasvase de pescado por bombeo de agua marina.
- Conducción de líquidos alimentarios en general y agua salada.

DESCRIPTION

Flexible PVC hose with non-deformable rigid PVC spiral. Smooth inside wall.

FEATURES

- *Non-toxic and for alimentary use, FREE OF O-PHTHALATES (according to 1935/2004 European Directive and 10/2011 Regulation for A, B, C Simulants) and BPA-free.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.*
- *Internally reinforced with a rigid, impact-resistant spiral for high strength; corrugated PVC exterior.*
- *The spiral is covered with flexible and transparent material.*
- *Specially designed to resist seawater, good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -20ºC to +60ºC.*

USES

- *Transfer of fish by pumping seawater.*
- *Conduction of food liquids in general and salt water.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
423152	152*	175	20	5.600	3	9
423203	203*	230	10	9.000	2	9
423254	254	286	10	14.500	1,5	9
423305	305*	339	10	19.000	1	9
423356	356*	401	10	23.000	1	5

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 5xDI / ***Bending radius:*** *5xID*

Colores disponibles
Available colours

423

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

Aireación
Aeration

AIRFLEX®



DESCRIPCIÓN

Manguera en PVC flexible con espiral de PVC rígido.

CARACTERÍSTICAS

- Tubería fabricada en PVC flexible con espiral rígida prácticamente indeformable y antichoque.
- Superficie interior lisa y exterior coarrugada.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- Resistente a los impactos, agentes atmosféricos, a diversos productos químicos y al humo.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10ºC a +60ºC.

APLICACIONES

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

DESCRIPTION

Flexible PVC hose with non-deformable rigid PVC spiral.

FEATURES

- *Pipe made of flexible PVC with a rigid spiral that is practically non-deformable and anti-shock.*
- *Smooth inner surface and corrugated outer surface.*
- *Great flexibility and lightness.*
- *Resistant to impacts, atmospheric agents, various chemical products and smoke.*
- *Withstands temperatures between -10ºC to +60ºC.*

USES

- *Aspiration, conduction and impulsion of fumes, chips, seeds, textile fibers, etc.*
- *Industrial aspiration and ventilation.*
- *Agricultural machinery.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
140020	20	25	50	116	5,5
140025	25	30	50	164	5
140030	30	35	50	194	5
140032	32	38	50	208	5
140035	35	41	50	232	5
140040	40	46	50	272	5
140045	45	52	50	350	4,5
140050	50	58	50	436	4,5
140060	60	68	50	524	4
140063	63	71	50	536	4
140070	70	78	50	620	4
140076	76*	83	50	670	4
140080	80	88	50	756	4
140090	90	98	30	806	4
140102	102*	110	30	970	3,5
140110	110	119	30	1.068	3,3
140120	120	129	30	1.164	3,3
140125	125	134	30	1.212	3
140130	130*	139	30	1.262	3
140140	140*	149	30	1.456	3
140152	152*	160	30	1.650	3
140160	160	170	20	1.844	3
140203	203	213	20	2.320	2,5
140250	250	262	10	3.250	2
140300	300	312	10	3.978	1,5

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 1xDI / ***Bending radius:*** *1xID*

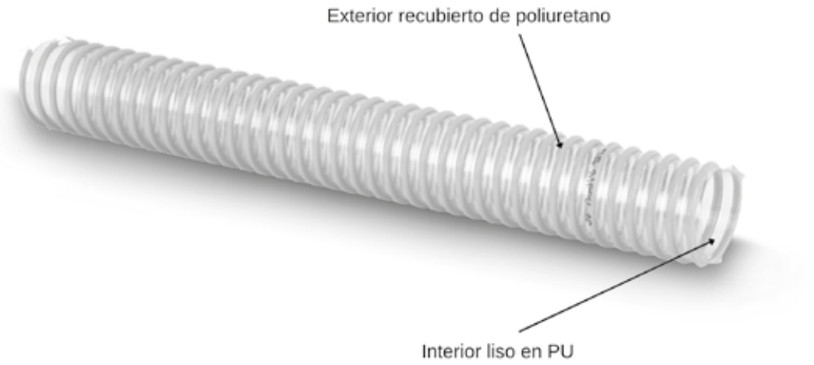
Colores disponibles
Available colours

140

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

AIRPU®



DESCRIPCIÓN

Manguera ligera en poliuretano poliéster con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y apta para uso alimentario seco (Simulante E).
- Tubería ligera poliuretano flexible con espiral de PVC rígido indeformable.
- Superficie interior lisa y exterior corrugada, refuerzo interior en PVC antichoque.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- Resistente a los impactos, a productos químicos asociada a las propiedades habituales del PVC y al humo.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -30ºC a +80ºC.

APLICACIONES

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

DESCRIPTION

Polyurethane polyester hose with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inner wall.

FEATURES

- *Non-toxic and suitable for dry food use (E Simulant).*
- *Light flexible polyurethane pipe with non-deformable rigid PVC spiral.*
- *Smooth inner surface and corrugated outer surface, anti-shock PVC inner reinforcement.*
- *Great flexibility and lightness.*
- *Resistant to impacts, chemicals associated with the usual properties of PVC and smoke.*
- *Withstands temperatures between -30ºC to +80ºC.*

USES

- *Aspiration, conduction and impulsion of fumes, chips, seeds, textile fibers, etc.*
- *Industrial aspiration and ventilation.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
075030	30*	37	25	188	3
075040	40	47	25	248	3
075050	50	57	25	306	3
075060	60*	68	25	386	3
075063	63*	71	25	424	3
075080	80	89	25	604	3
075090	90*	100	25	702	3
075100	100*	110	25	812	3
075102	102*	112	25	812	3
075110	110*	120	25	882	3
075120	120*	130	25	940	3
075127	127*	137	25	990	2
075150	150	161	25	1.350	2
075152	152*	163	25	1.350	2
075203	203*	215	20	1.978	2

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 1xDI / ***Bending radius:*** *1xID*

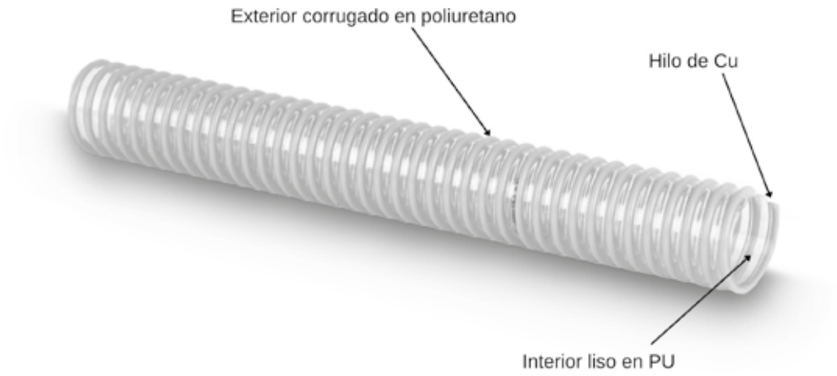
Colores disponibles
Available colours

075

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

AIRPU® CU



DESCRIPCIÓN

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

DESCRIPTION

Lightweight flexible polyurethane tubing with non-deformable rigid PVC spiral and copper wire, with a smooth inner wall.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y apto para uso alimentario seco (Simulante E).
- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Total flexibilidad, lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza.
- Versión con espiral de cobre para evitar la acumulación de cargas estáticas.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimientos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistentencia óptima a la abrasión (el PU resiste 5 veces más que el PVC), a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -30ºC a +80ºC.

FEATURES

- *Non-toxic and suitable for dry food use (E Simulant).*
- *Reinforced inside with practically rigid spiral non-deformable and anti-shock, which gives it great consistency.*
- *Total flexibility, which gives this pipe great mechanical possibilities. Great lightness.*
- *Version with copper coil to avoid the accumulation of static charges.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.*
- *Optimum resistance to abrasion (PU resists 5 times more than PVC), atmospheric agents and various chemical products.*
- *Withstands temperatures between -30ºC to +80ºC.*

APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de productos abrasivos, serrín, humos, gases, polvo y donde estén previstas condiciones de empleo abrasivas.

USES

- *Suction and discharge of abrasive products, sawdust, fumes, gases, dust and where abrasive conditions of use are foreseen.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
180030	30*	37	25	214	3
180040	40	47	25	284	3
180050	50	57	25	346	3
180051	51	58	25	350	3
180060	60*	68	25	428	3
180063	63*	71	25	484	3
180080	80*	89	25	640	3
180090	90*	100	25	750	3
180100	100*	110	25	860	3
180102	102*	112	25	864	3
180110	110*	120	25	938	3
180120	120*	130	25	988	3
180127	127*	137	25	1.048	2
180152	152*	163	20	1.414	3
180203	203	215	20	2.200	3

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 1xDI / ***Bending radius:*** *1xID*

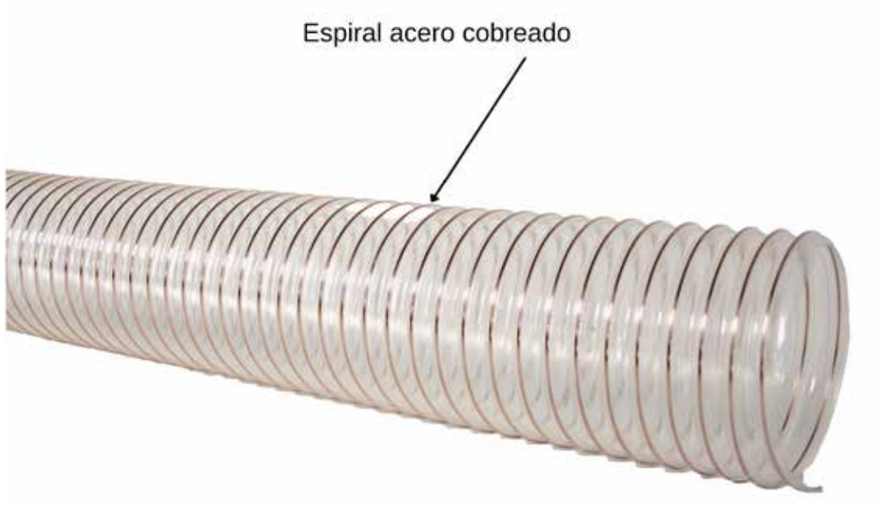
Colores disponibles
Available colours

180

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

PURFLEX ECO



DESCRIPCIÓN

Manguera ligera de PU en base de poliéter muy flexible con espiral de acero cobreado.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica e idóneo para el contacto con alimentos secos (Simulante E).
- Superficie interior lisa en poliuretano, reforzada por un espiral metálico de alambre cobreado, que le da gran consistencia, a la vez que flexible, dotada así de grandes posibilidades mecánicas.
- Antiestático (conectando el hilo de cobre a mas).
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +80ºC.
- Excelente flexibilidad.

APLICACIONES

- Aspiraciones de aire cargado de substancia de abrasividad moderada y muy reactivas.
- Aspiración y ventilación de humos, virutas...

DESCRIPTION

Very flexible lightweight polyether-based PU hose with copper-coated steel spiral.

FEATURES

- *Non-toxic and suitable for the contact with dry foodstuff (E Simulant).*
- *Smooth PU inside surface, reinforced with a metal spiral of copper-plated wire, which gives it great consistency, as well as flexibility, thus endowed with great mechanical possibilities.*
- *Antistatic (grounding by connection of both spiral ends).*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Temperature between -20ºC to +80ºC.*
- *Excellent flexibility.*

USES

- *Suctions of air loaded with moderately abrasive and highly reactive substances.*
- *Aspiration and ventilation of fumes, chips...*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Espesor (mm)** *Thickness (mm)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
502025	25	32	25	0,4	0,65	3
502030	30	37	25	0,4	0,60	3
502040	40	47	25	0,4	0,50	2,5
502045	45	52	25	0,4	0,40	2
502050	50	57	25	0,4	0,40	2
502060	60	67	25	0,4	0,40	1,6
502080	80	87	25	0,4	0,28	1
502090	90	97	25	0,4	0,20	1
502100	100	107	25	0,4	0,20	0,9
502110	110	117	25	0,4	0,20	0,9
502120	120	127	25	0,4	0,20	0,8
502130	130	137	25	0,4	0,15	0,7
502140	140	147	25	0,4	0,15	0,6
502150	150	157	25	0,4	0,10	0,6
502160	160	167	25	0,4	0,09	0,6
502170	170	177	25	0,4	0,09	0,5
502180	180	187	25	0,4	0,08	0,5
502200	200	207	10	0,4	0,08	0,5
502220	220	227	10	0,4	0,06	0,4
502300	300	307	10	0,4	0,03	0,3

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Radio de curvatura: 0,5xDI / ***Bending radius:*** *0,5xID*

Colores disponibles
Available colours

502

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

PURFLEX ECO COMPACT



DESCRIPCIÓN

Manguera ligera de poliuretano muy flexible con espiral de acero cobreado.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica e idóneo para el contacto con alimentos secos (Simulante E) según la normativa EU 10/2011.
- Superficie interior lisa en poliuretano, reforzada por un espiral metálico de alambre cobreado, que le da gran consistencia, a la vez que flexible, dotada así de grandes posibilidades mecánicas.
- Antiabrasiva.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +80ºC.

APLICACIONES

- Aspiraciones de aire cargado de substancia de abrasividad moderada y muy reactivas.
- Aspiración y ventilación de humos, virutas...

DESCRIPTION

Very flexible, lightweight polyurethane hose with a copper-plated steel spiral.

FEATURES

- *Non-toxic and suitable for the contact with dry foodstuff (E Simulant) according to EU Regulation 10/2011.*
- *Smooth PU inside surface, reinforced with a metal spiral of copper-plated wire, which gives it great consistency, as well as flexibility, thus endowed with great mechanical possibilities.*
- *Anti-abrasive.*
- *Resistant to atmospheric agents and various products chemicals.*
- *Recommended used temperature: -20ºC to +80ºC.*

USES

- *Suctions of air loaded with moderately abrasive and highly reactive substances.*
- *Aspiration and ventilation of fumes, chips...*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Espesor (mm)** *Thickness (mm)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
517025	25	32	10	0,4	0,65	3
517030	30	37	10	0,4	0,60	3
517040	40	47	10	0,4	0,50	2,5
517045	45	52	10	0,4	0,40	2
517050	50	57	10	0,4	0,40	2
517060	60	67	10	0,4	0,40	1,6
517080	80	87	10	0,4	0,28	1
517090	90	97	10	0,4	0,20	1
517100	100	107	10	0,4	0,20	0,9
517110	110	117	10	0,4	0,20	0,9
517120	120	127	10	0,4	0,20	0,8
517130	130	137	10	0,4	0,15	0,7
517140	140	147	10	0,4	0,15	0,6
517150	150	157	10	0,4	0,10	0,6
517160	160	167	10	0,4	0,09	0,6
517170	170	177	10	0,4	0,09	0,5
517180	180	187	10	0,4	0,08	0,5
517200	200	207	10	0,4	0,08	0,5
517220	220	227	10	0,4	0,06	0,4
517300	300	307	10	0,4	0,03	0,3

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Radio de curvatura: 0,5xDI / ***Bending radius:*** *0,5xID*

Colores disponibles
Available colours

517

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

PURFLEX H



DESCRIPCIÓN

Manguera de PU a base de poliéter muy flexible con espiral de acero cobreado.

CARACTERÍSTICAS

- Tubería fabricada en poliuretano transparente de calidad alimentaria con espiral de acero cobreado, que mejora las características antiestáticas.
- Superficie interior lisa en PU, exterior corrugado en PU.
- Total flexibilidad, lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza.
- Atóxica e idóneo para el contacto con alimentos secos (Simulante E).
- Resistencia óptima a la abrasión (Antiabrasivo), a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +80ºC.

APLICACIONES

- Aspiración de material alimentario con alto contenido abrasivo (cereales, virutas de madera, metales, ...).

DESCRIPTION

Very flexible polyether-based PU hose with copper-coated steel spiral.

FEATURES

- *Tube made of food-grade transparent polyurethane with copper-plated steel spiral, which improves anti-static characteristics.*
- *Smooth PU inside surface, corrugated PU outside.*
- *Total flexibility which gives this pipe great mechanical possibilities. Great lightness.*
- *Non-toxic and suitable for the contact with dry foodstuff (E Simulant).*
- *Optimum resistance to abrasion (anti-abrasive), atmospheric agents and a wide range of chemical products.*
- *Withstands temperatures between -20ºC to +80ºC.*

USES

- *Suction of food material with high abrasive content (cereals, wood chips, metals, ...).*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Espesor (mm)** *Thickness (mm)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
306040	40	50	10	1,4	3	8,18
306050	50	58,4	10	1,4	2,2	7,84
306060	60	69	10	1,4	1,8	7,35
306065	65	66,4	10	1,4	1,7	6,51
306070	70	79	10	1,4	1,6	6,61
306075	75	76,4	10	1,4	1,5	5,88
306080	80	89	10	1,4	1,4	5,88
306090	90	100	10	1,4	1,2	5,19
306100	100	110	10	1,4	1,1	4,41
306110	110	120	10	1,4	1	3,11
306120	120	131	10	1,4	0,9	3,10
306125	125	126,4	10	1,4	0,9	3,09
306130	130	141	10	1,4	0,8	3,08
306140	140	151	10	1,4	0,8	2,54
306150	150	161	10	1,4	0,8	2,52
306160	160	171	10	1,4	0,8	2,45
306180	180	192	10	1,4	0,7	1,86
306200	200	212	10	1,4	0,6	1,86
306225	225	226,4	10	1,4	0,5	1,24
306250	250	262	10	1,4	0,5	1,24

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Radio de curvatura: 1,2xDI / ***Bending radius:*** *1,2xID*

Colores disponibles
Available colours

306

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

AIRFIBRA



DESCRIPCIÓN

Tubería flexible con tejido de Fibra de vidrio entre capas de PVC y espiral de acero.

CARACTERÍSTICAS

- Tubería fabricada con tejido cubierto de PVC con espiral de refuerzo de alambre acerado incorporado entre dos capas.
- Total flexibilidad lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza.
- Autoextinguible V2 según UL94.
- Resistencia óptima, a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.
- Soporta temperaturas entre -20ºC a +100ºC, con picos de +130ºC.

APLICACIONES

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

DESCRIPTION

Flexible pipe with fiberglass fabric between layers of PVC and steel spiral.

FEATURES

- *Pipe made of PVC covered fabric with steel wire reinforcement spiral incorporated between two layers.*
- *Total flexibility which gives this pipe great mechanical possibilities. Great lightness.*
- *Self-extinguishing V2 according to UL94.*
- *Optimum resistance to atmospheric agents and a wide range of chemical products.*
- *Withstands temperatures between -20ºC to +100ºC, with peaks of +130ºC.*

USES

- *Air conditioning installations (Civil and Naval), ventilation, extraction of fumes, vapours, dust, gas, etc.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
066040	40	43	10	135	2,5
066045	45	48	10	155	2,5
066050	50	54	10	168	2,5
066060	60	64	10	200	2,5
066065	65	69	10	216	2,5
066070	70	74	10	230	2,5
066075	75	79	10	235	2
066080	80	85	10	260	2
066090	90	95	10	290	2
066100	100	105	10	320	2
066102	102	107	10	325	2
066110	110	115	10	352	1,5
066120	120	125	10	390	1,5
066125	125	130	10	395	1,5
066127	127	132	10	405	1,5
066130	130	135	10	410	1,5
066140	140	145	10	430	1,5
066150	150	155	10	475	1
066152	152	157	10	480	1
066160	160	166	10	505	1
066180	180	186	10	350	1
066200	200	206	10	616	0,5
066205	205	211	10	650	0,5
066250	250	257	10	900	0,5
066300	300	307	10	1.160	0,5
066350	350	357	10	1.480	0,3
066400	400	403,6	10	1.760	0,2

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Radio de curvatura: 0,5xDI / ***Bending radius:*** *0,5xID*

Colores disponibles
Available colours

066

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

AIRPOLY



DESCRIPCIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

- Tubería fabricada con tejido cubierto de PVC con espiral de refuerzo de alambre acerado incorporado entre dos capas.
- Superficie interior lisa en PVC, exterior corrugado en PVC.
- Total flexibilidad lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas.
- Elevada ligereza, flexibilidad y docilidad (comprimible hasta -80% de su longitud original).
- Autoextinguible V2 según UL94.
- Resistencia óptima, a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20ºC a +90ºC.

APLICACIONES

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

DESCRIPTION

Flexible tubing with polyester fabric between layers of PVC and a steel spiral.

FEATURES

- *Pipe made of PVC covered fabric with steel wire reinforcement spiral incorporated between two layers.*
- *Smooth PU inside surface, corrugated PU outside.*
- *Total flexibility which gives this pipe great mechanical possibilities.*
- *Very high lightness, flexibility and docility (can be pressed to -80% of its original lenght).*
- *Self-extinguishing V2 according to UL94.*
- *Optimum resistance to atmospheric agents and a wide range of chemical products.*
- *Withstands temperatures between -20ºC to +90ºC.*

USES

- *Air conditioning installations (Civil and Naval), ventilation, extraction of fumes, vapours, dust, gas, etc.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
506050	50	54	10	105	2
506060	60	64	10	125	2
506063	63	65	10	130	2
506065	65	69	10	135	2
506070	70	74	10	140	2
506076	76	78	10	158	2
506080	80	85	10	175	2
506090	90	95	10	190	2
506100	100	105	10	215	2
506102	102	107	10	220	2
506110	110	115	10	242	1,5
506120	120	125	10	250	1,5
506125	125	130	10	260	1,5
506130	130	135	10	280	1,5
506140	140	145	10	295	1,5
506150	150	155	10	347	1
506152	152	157	10	352	1
506160	160	166	10	365	1
506180	180	186	10	410	1
506200	200	203	10	463	0,5
506203	203	206	10	470	0,5
506250	250	253	10	607	0,5
506254	254	257	10	620	0,5
506300	300	307	10	787	0,5
506305	305	309	10	800	0,5
506350	350	357	10	1.000	0,3
506400	400	407	10	1.240	0,2

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Radio de curvatura: 0,5xDI / ***Bending radius:*** *0,5xID*

Colores disponibles
Available colours

506

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

AIRPRENE



DESCRIPCIÓN

Tubería flexible en material termoplástico y espiral de refuerzo de acero.

DESCRIPTION

Flexible tubing made of thermoplastic material with a steel reinforcement spiral.

CARACTERÍSTICAS

- Tubería fabricada en elastómero termoplástico, con espiral de refuerzo en acero incorporada entre las dos capas.
- Superficies interior y exterior en santopreno.
- Total flexibilidad, lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza.
- Resistente a agentes atmosféricos, a diversos productos químicos y aceites minerales.
- Excelente resistencia a la fatiga y al ozono.
- Clasificación HB (Según UL-94).
- Soporta temperaturas entre -20ºC a +120ºC, con picos de +140ºC.

FEATURES

- *Pipe made of thermoplastic elastomer, with steel reinforcing spiral incorporated between the two layers.*
- *Santoprene inside and outside surfaces.*
- *Total flexibility which gives this pipe great mechanical possibilities. Great lightness.*
- *Resistant to atmospheric agents, to various products chemicals and mineral oils.*
- *Excellent resistance to fatigue and ozone.*
- *HB Rating (According to UL-94).*
- *Withstands temperatures between -20ºC and +120ºC, with peaks of +140ºC.*

APLICACIONES

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

USES

- *Suction of hot gases and fumes, coming from welding and motors.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Longitud (m)** *Length (m)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH_2O)*
098040	40	42	20	165	3
098045	45	47	20	185	3
098060	60	62	20	235	3
098065	65	67	20	255	3
098070	70	72	20	280	3
098075	75	77	20	290	2,5
098080	80	83	20	340	2,5
098090	90	93	20	380	2,5
098100	100	104	15	540	2,5
098110	110	114	15	610	2
098120	120	124	15	670	2
098130	130	134	15	790	2
098140	140	145	15	850	2
098160	160	166	15	1.050	1,5
098180	180	186	15	1.090	1,5
098200	200	206	15	1.170	1
098250	250	256	10	1.500	1
098300	300	306	10	1.700	0,5
098406	406	412	10	2.675	0

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

Radio de curvatura: 1xDI / ***Bending radius:*** *1xID*

Colores disponibles
Available colours

098

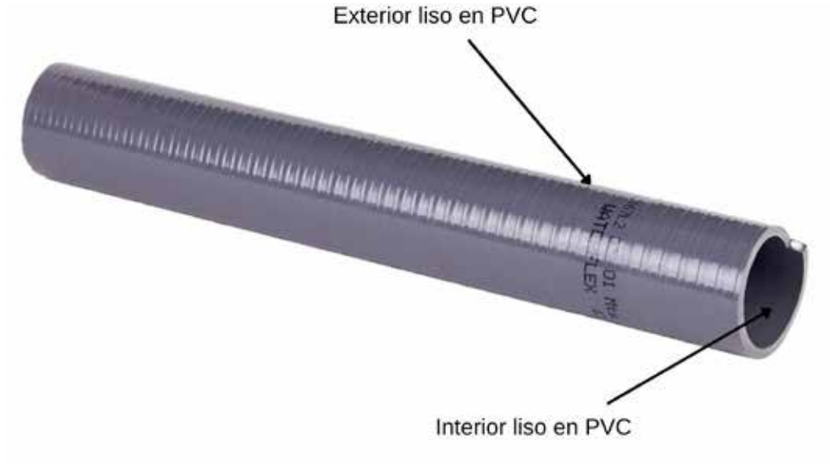
Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

Saneamiento y piscinas

Sanation and swimming pools

WATERFLEX®



DESCRIPCIÓN

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

DESCRIPTION

Flexible PVC pipe with rigid PVC spiral, with smooth inner and outside wall.

CARACTERÍSTICAS

- Atóxica.
- Superficies interior y exterior lisas, muy flexibles y ligeras.
- Refuerzo interior en PVC anti-choque.
- Diámetros exteriores ajustados para facilitar montaje en racords de unión de PVC y de PE.
- Pegado hermético y resistente en la unión a 30 bar de presión.
- Gran resistencia a las aguas residuales, a una amplia gama de productos químicos y a detergentes.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10ºC a +60ºC.

FEATURES

- *Non-toxic.*
- *Internal and external surfaces smooth, very flexible and lightweight.*
- *Inner reinforcement anti-shock PVC.*
- *External diameters adjusted to facilitate mounting on PVC and PE union fittings.*
- *Hermetic and resistant bonding at the joint at 30 bar pressure.*
- *High resistance to sewage, a wide range of chemicals and detergents.*
- *Withstands temperatures between -10ºC to +60ºC.*

APLICACIONES

- Evacuaciones.
- Conducciones hidrosanitarias.
- Circuitos de depuración hidromasaje, desagües e condensación.
- Instalaciones de aire acondicionado.

USES

- *Evacuations.*
- *Hydrosanitary pipes.*
- *Swimming pool purification circuits, hot tubs and drains, condensation.*
- *Air conditioning installations.*

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Presión trabajo (bar)** *Working pressure (bar)*	**Presión mín. rotura (bar)** *Min. Burst Pressure*	**Vacío (mH_2O)** *Vacuum (mH2O)*	**Longitud (m)** *Length (m)*
121013	13	16	100	7	22	9	25 / 50
121016	16	20	155	7	22	9	25 / 50
121020	20	25	240	7	22	9	25 / 50
121026	26	32	370	5	15	9	25 / 50
121027	27	32	334	5	15	9	25 / 50
121034	34	40	480	5	15	9	25 / 50
121035	35	40	400	5	15	9	25 / 50
121043	43	50	685	5	15	9	25 / 50
121055	55	63	1.000	5	15	9	25 / 50
121065	65*	75	1.400	4	12	9	25
121080	80*	90	1.800	4	12	9	25
121100	100*	110	2.200	3	9	9	25

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Radio de curvatura: 3xDI / ***Bending radius:*** *3xID*

Colores disponibles
Available colours

121 **115**

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

WATERFLEX® PLUS CL



DESCRIPCIÓN

Tubería de PVC flexible con espiral de PVC rígido anti-choque, con una capa interior especial (CL) con pared interior y exterior lisa.

DESCRIPTION

Flexible PVC hose with an anti-shock rigid PVC spiral, with a special inner layer (CL) and smooth inner and outer wall.

CARACTERÍSTICAS

- Muy flexible y ligero con una alta resistencia a los agentes químicos de cloro, al aplastamiento, abrasión y compresión.
- Interior superficie lisa en PVC especial (CL).
- Exterior superficie lisa en PVC.
- Refuerzo interior PVC antichoque.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10ºC a +60ºC.

FEATURES

- *Very flexible and light with high resistance to chlorine chemicals, crushing, abrasion and compression.*
- *Smooth special PVC (CL) surface on the inside.*
- *Outside smooth PVC surface.*
- *Anti-shock PVC inner reinforcement.*
- *Withstands temperatures between -10°C to +60°C.*

APLICACIONES

- Evacuaciones.
- Conducciones hidrosanitarias.
- Circuitos de depuración hidromasaje, piscinas y baños.

USES

- *Evacuations.*
- *Hydrosanitary pipes.*
- *Swimming pool purification circuits, hot tubs and drains, condensation.*

WATERFLEX® PLUS CL

Código *Code*	**Ø INT (mm)** *Ø INT (mm)*	**Ø EXT (mm)** *Ø EXT (mm)*	**Peso (g/m)** *Weight (g/m)*	**Mín. R. curvatura (mm)** *M. Bending R. (mm)*	**Presión (bar)** *Pressure (bar)*	**Presión Mín. rotura** *Min. Burst Pressure*
113042	42	50	710	126	5	15
113055	55*	63	1.000	165	5	15

Otros diámetros y colores, consultar / *Consult for other diameters and colors.*

*Pedido bajo cantidad mínima / **Minimum order quantity required.*

Colores disponibles
Available colours

113

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama.

All technical specifications apply to a temperature of 23 ºC ± 2 ºC (ISO 291).
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applycable on ALL DATA across our range)

A considerar
To consider



Abreviaciones técnicas |
Technical abbrevations

	ES	EN
PVC	Policloruro de vinilo	Polyvinylchloride
PU	Poliuretano	Polyurethane
EVA	Etileno acetato de vinilo	Ethylene vinyl acetate
TPE	Elastómero termoplástico	Thermoplastic elastomer
PEAD / HDPE / PEHDA	Polietileno de alta densidad	High density polyethylene
PEBD / LDPE / PEBD	Polietileno de baja densidad	Low density polyethylene
M H_2O	Metros por columna de aqua	Meter of water column

Equivalencias de diámetro |
Diameter equivalences

Ø interior mm Ø inside mm	10	13	16	19	25	32	38	45	51	63	76	102	127	152
Ø interior pulgadas Ø inside inches	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 ¼	1 ½	1 ¾	2	2 ½	3	4	5	6

Ø interior mm Ø inside mm	203	225	254	305	356	406
Ø interior pulgadas Ø inside inches	8	9	10	12	14	16

PRESIÓN | PRESSURE

10 m.c.a.~1.1Kg/cm2~1 Bar~1 atm105Pa~105 N/m2

1 Bar = 750 mmHg = 29,53 Hg = 1,0197 kg/cm2 = 0,98692 atm 1 KN/m2 = 1 Kpa

Leyenda de colores
Colour legend

Leyenda de colores
-

Los colores disponibles para cada tubo se indican en su ficha tecnica y lleva asociado un codigo especifico.

En la siguiente leyenda se encentra la descripcion del color que se detalla para cada producto.

Legend of colours
-

The available colours for each tube are indicated in its data sheet and a specific code is associated with it.

In the following legend is the colour description detailed for each product.



Condiciones de venta
Terms of sale

Condiciones generales de la venta

- **Pedido mínimo:** 150 euros.
- **Factory Tank S.L.** se acoge a la normativa de pagos según la ley 15/2010 del 15 de julio del 2010.

General conditions of sale

- ***Minimum order:** €150.*
- ***Factory Tank S.L.** adheres to the payment regulations established by Law 15/2010 of July 15, 2010.*

Transportes

- Los pedidos nacionales se envían a portes pagados a partir de 800 euros, dentro de Cataluña a partir de 500 euros.
- Para diámetros de 200 o más, los portes serán acordados en el momento de realizar el pedido.

Shipping

- *National orders are shipped carriage paid starting from €800, and from €500 within Catalonia.*
- *For diameters of 200 or more, shipping costs will be agreed upon at the time of placing the order.*

Devoluciones

- Las reclamaciones por mercancía defectuosa tendrán un máximo de ocho días a la recepción de la misma.
- Las reclamaciones por transporte tendrán un máximo de 24 horas.

Returns

- *Claims for defective goods must be made within a maximum of eight days from receipt of the goods, and those related to transport within a maximum of 24 hours.*

Responsabilidad

- La empresa no da ninguna garantía respecto al empleo de la mercancía suministrada y, por tanto, ninguna responsabilidad podrá serle atribuida ni indemnización alguna reclamada.

Liability

- *The company does not provide any warranty regarding the use of the supplied goods and, therefore, cannot be held liable nor be subject to any claim for compensation.*

Resistencia química
Chemical resistance

	ES	EN
	RESISTENCIA QUÍMICA	CHEMICAL RESISTANCE
S	Resistencia satisfactoria	Satisfactory resistance
L	Resistencia limitada	Limited endurance
NS	Resistencia no satisfactoria	Unsatisfactory resistance

	ES	EN
	SÍMBOLO DE CONCENTRACIÓN Y/O PUREZA	SYMBOLS OF CONCENTRATION AND/OR PURITY
S	Solución acuosa con concentración >10%	Aqueous solution with concentration >10%
S-S	Solución acuosa saturada	Saturated aqueous solution
TG-I	Calidad técnica líquido	Technical quality liquid
TG-G	Calidad técnica gas	Technical quality gas
WS	Solución detrabajo de concentración habitual en industria	Industry-standard concentration work solution
SU	Suspensión de sòlido en una solución saturada	

Nº	Químico Chemical / Chimique mm	Conc. %	PVC 20ºC	PVC 60ºC	HDPE 20ºC	HDPE 60ºC	PU 20ºC	PU 60ºC	EVA 20ºC	EVA 60ºC	PA-6 20ºC	PA-6 60ºC
1	Aceite de oliva	SW	S	S			S	S			S	S
2	Aceite de silicona	TG-I	S	S			S	S	S		S	S
3	Aceite de vegetales	TG-I	S	S			S	S			S	S
4	Aceites y grasas	TG-I			S	L	S	S			S	S
5	Acetato de etilo	TG-I	NS	NS	S	NS	NS	NS			S	S
6	Acetato de vinulo	TG-I	NS	NS					NS		S	S
7	Acetileno	TG-G					S	S			S	S
8	Acetona	TG-I	NS		L	L	S	S	NS		S	S
9	Ácido acético	95	L	NS			S	S			S	S
10	Ácido bórico	SS	S		S	S						
11	Ácido cítrico	SS	S	S	S	S	S	L			S	L
12	Ácido clorhídrico	30	S	S	S	S						
13	Ácido fórmico	10	S	S	S	S	L	NS			S	S
		85 A TG-I	S	S	S	S	L	NS				
14	Ácido fofórico	hasta 50	S	S	S	S	L	NS			S	L
15	Ácido láctico	10	S	S	S	S	L	NS	S		S	L
16	Ácido nítrico	5	S	S	S	S	NS	NS				
		20	S	S	S	S	NS	NS				
17	Ácido sulfúrico	10 a 50	S	S	S	S	NS	NS	S		L	NS
		75 a 90	S	S	S	S	NS	NS			NS	NS
18	Agua / Agua de mar		S	S	S	S	L	NS	S	S	S	L
19	Agua regia		NS	NS	NS	NS						
20	Alcohol isopropílico	TG-I	S	S			L	NS			S	
21	Alcohol metílico	TG-I	S	S	S	S	L	L			S	L
22	Amoníaco acuoso	SS	S	S	S	S	L	NS	S		S	
23	Amoníaco gaseoso	TG-I	S	S	S	S	S	S	S		S	
24	Amoníaco líquido	TG-I			S	S	S	NS	S		S	
25	Benceno	TG-I	NS	S	NS	NS	L	NS	NS		S	L
26	Borax	5			S	S						
		SS	S	S	S	S	S	L	S		NS	
27	Carbonato de calcio	SU	S	S	S	S	S	L	S			
28	Carbonato de sodio	hasta 50	S	S	S	S	S	L	S		S	L
29	Cerveza	WS	S	S	S	S						
30	Ciclohexano	TG-I	S				NS	NS	NS		S	L
31	Ciclohexanona	TG-I	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	S	NS
32	Clorobenceno	TG-I	NS		NS	NS			NS		L	NS
33	Cloroformo	TG-I	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		L	NS
34	Cloruro de armonio	TG-I					S	L	S		S	S
35	Cloruro de calcio	TG-I	S	S	S	S	S	L	S		S	S
36	Cloruro de etilo	TG-I					NS	NS				
37	Cloruro de potasio	TG-I	S	S	S	S	S	L	S		S	S
38	Cloruro de sodio	TG-I	S	S	S	S	S	L	S		S	S
39	Cloruro férrico	TG-I	S	S	S	S	S	L				
40	Ditmetilamina	TG-I							S			
41	Dimetiformamida	TG-I							NS	NS	S	S
42	Dióxido azufre Gas húmedo	TG-I	S				S					
43	Dióxido de azufre Gas seco		S	S			S				L	NS
44	Dióxido de carbono acuoso	SS	S	S	S	S	S	S	S		S	
45	Dióxidode carbono Gas seco	TG-I	S	S	S	S	S	S	S		S	
46	Etanol	95	S	S			L	NS	S		S	NS
47	Éter etílico	TG-I	NS		L		S		NS			
48	Éterisopropílico	TG-I					S		S	NS		

Nº	Químico Chemical / Chimique mm	Conc. %	PVC 20ºC	PVC 60ºC	HDPE 20ºC	HDPE 60ºC	PU 20ºC	PU 60ºC	EVA 20ºC	EVA 60ºC	PA-6 20ºC	PA-6 60ºC
49	Etil glicol	TG-I	NS		L		S		NS			
50	Etileno glicol	TG-I			S	S	S	S	S		L	
51	Ferrol	90	S	NS			NS	NS	NS		NS	NS
52	Formaldehido	30 a 40	S	S	S	S	L		S		S	L
53	Fosfato de amonio	SS			S	S			S		S	L
54	Fosfato de sodio	SS	S	S	S	S			S		S	S
55	Fuel-oil (gasolina)	WS	S	S	S	L			NS		S	S
56	Gelatina	S	S	S	S	S	S	S	S			
57	Glicerina	TG-I	S	S	S	S	S	S	S		L	S
58	Glucosa	S	S	S	S	S	S	S	S		S	S
59	Hipoclorito de calcio	S	S	S	S	S	S	L				
60	Hipoclorito sódico (lejía)	10 a 15	S	L	S	S	S	L	NS			
61	Jabón	S	S	S			S		S		S	
62	Leche	WS	S	S	S	S						
63	Metano						S	S			S	S
64	Nitrato de amonio	SS	S	S	S	S	S	L	S		S	S
65	Nitrato de potasio	SS	S	S	S	S	S	L				
66	Nitrato de sodio	SS	S	S	S	S	S	L			S	S
67	Nitrobenzeno	TG-I	NS				L				L	NS
68	Nitrógeno	TG-I	S	S			S	S				
69	Orto-diclorobenceno	TG-I							NS		L	NS
70	Oxígeno	TG-I	S	S	S	L	S	S			S	L
71	Ozono	TG-I	S		NS	NS	S	S			L	M
72	Permanganato de potasio	10	S	S			L	NS			NS	NS
73	Peróxido de hidrógeno	hasta 30	S	S	S	S	L	NS			S	NS
74	Petróleo bruto	80/20					S		NS		S	S
75	Petróleo crudo	TG-I									S	L
76	Piridina	TG-I	NS	NS	S	L	NS	NS			L	NS
77	Propano	TG-G	S				S				S	S
78	Queroxeno	WS					S				S	S
79	Silicato de sodio	S	S	S	S	S	S	L			S	S
80	Sosa (hidróx. sodio)	S	S	S	S	S	L	NS	S		S	L
			S	S			NS	NS			S	NS
81	Sulfato de amonio	SS	S	S	S	S	S	L	S		S	L
82	Sulfato de cobre	SS	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S
83	Sulfato de magnesio	SS	S	S	S	S	S	L	S	S		
84	Sulfato de potasio	SS	S	S	S	S	S	L	S		S	S
85	Sulfato de sodio	SS	S	S	S	S	S	L	S			
86	Sulfato férrico	SS	S	S	S	S	S	L	S			
87	Sulfuro de bario	SS	S	S	S	S						
88	Sulfuro de carbono	TG-I			L	NS	L		NS		S	NS
89	Sulfuro de sodio	SS	S	S	S	S	S				S	L
90	Tetradoruro de carbono	TG-I	NS	NS	L	NS	NS	NS	NS		L	NS
91	Tolueno	TG-I	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		S	L
92	Trementina	TG-I	S				L	NS			S	S
93	Tricloretileno	TG-I	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		L	NS
94	Urea	SS	S		S	S	NS	NS			S	L
95	Vinagre	WS	S	S	S	S					S	
96	Vino	WS	S	S	S	S						
97	Xileno	TG-I	NS	NS	NS	NS			NS		S	L
98	Zumo de frutas	WS	S	S			S	S				

Condiciones de almacenaje e instalación | Storage and installation conditions

INFORMACIÓN GENERAL

Los materiales plásticos son susceptibles a modificaciones en sus propiedades físicas debido al paso del tiempo, tanto durante su almacenaje como en el uso.

Estos cambios pueden intensificarse por factores ambientales.

Del mismo modo, los materiales de refuerzo pueden deteriorarse si las condiciones de almacenamiento o uso no son adecuadas.

Se recomienda evitar la exposición prolongada a la luz solar, condiciones atmosféricas extremas y la proximidad a fuentes generadoras de ozono.

GENERAL INFORMATION

Plastic materials are susceptible to changes in their physical properties over time, both during storage and in use. These changes can be intensified by one or more environmental factors. Likewise, reinforcement materials may deteriorate if storage or usage conditions are not appropriate. Prolonged exposure to sunlight, extreme weather conditions, and proximity to ozone-generating sources should be avoided.



ALMACENAMIENTO

1. **Recomendaciones generales:** Para preservar la calidad del producto, se aconseja seguir prácticas que ayuden a minimizar el deterioro durante su almacenamiento.
2. **Duración del almacenamiento:** Se recomienda mantener el tiempo de almacenamiento al mínimo posible, aplicando una rotación adecuada de existencias. En caso de almacenamiento prolongado, es imprescindible realizar una inspección completa antes de reutilizar la manguera.
3. **Condiciones climáticas:** La temperatura ideal para conservar mangueras plásticas oscila entre los 10°C y 25°C. No deben almacenarse a temperaturas por debajo de 0ºC ni superiores a 40ºC. Si la temperatura desciende por debajo de -5ºC, debe manejarse con precaución. También es importante evitar niveles de humedad extremos, recomendándose un valor máximo del 65%.
4. **Contacto con sustancias químicas:** Las mangueras no deben exponerse a productos químicos agresivos como disolventes, aceites, combustibles, grasas, ácidos o desinfectantes, ya que podrían alterar sus características físicas y mecánicas.
5. **Fuentes de calor:** Es fundamental respetar los límites térmicos indicados. Si no es posible, se deberá utilizar una protección térmica adecuada.
6. **Método de almacenamiento:** Las mangueras deben almacenarse sin estar sometidas a esfuerzos mecánicos como compresión o tensiones, y protegidas de objetos punzantes o cortantes. Lo ideal es utilizar estanterías y superficies secas. Si se almacenan enrolladas, deben colocarse de forma horizontal sin apilarse en exceso para evitar deformaciones. El diámetro del rollo nunca debe ser inferior al doble del radio mínimo de curvatura recomendado por el fabricante. No se deben colgar ni colocar objetos pesados encima. Las mangueras rectas deben conservarse en posición horizontal sin ser dobladas.
7. **Protección contra plagas:** Para evitar daños causados por roedores o insectos, se deben tomar las medidas preventivas necesarias en almacenes donde exista este riesgo.
8. **Identificación de productos:** Cada manguera, ya esté embalada o no, debe estar claramente identificada con una etiqueta visible que permita su trazabilidad.
9. **Retiro del almacén:** Antes de despachar una manguera, es necesario verificar que esté en perfecto estado.
10. **Reingreso al almacén:** Las mangueras que hayan sido utilizadas deben ser limpiadas completamente antes de ser almacenadas nuevamente, especialmente si han estado en contacto con productos químicos, abrasivos o inflamables. Posteriormente, es importante revisar si están en condiciones de ser reutilizadas.

STORAGE

1. ***General Recommendations:*** *To preserve product quality, the following practices are recommended to minimize deterioration during storage.*
2. ***Storage Duration:*** *It is recommended to keep storage time as short as possible by applying proper stock rotation. In cases of prolonged storage, a full inspection is essential before reusing the hose.*
3. ***Climate Conditions:*** *The ideal temperature for storing plastic hoses is between 10°C and 25°C. They should not be stored at temperatures below 0°C or above 40°C. If temperatures drop below -5°C, the hose must be handled with care. Extreme humidity levels should also be avoided; a maximum humidity of 65% is recommended.*
4. ***Contact with Chemicals:*** *Hoses must not be exposed to aggressive chemical substances such as solvents, oils, fuels, greases, acids, or disinfectants, as these may alter their physical and mechanical properties.*
5. ***Heat Sources:*** *It is essential to respect the indicated thermal limits. If this is not possible, proper thermal protection must be used.*
6. ***Storage Method:*** *Hoses must be stored without being subjected to mechanical stress such as compression or tension, and protected from sharp or cutting objects. Ideally, store them on racks and dry surfaces. If stored coiled, they should be laid horizontally without excessive stacking to avoid deformation. The coil diameter must never be less than twice the minimum bending radius recommended by the manufacturer. Hoses should not be hung or have heavy objects placed on top of them. Straight hoses must be stored horizontally without being bent.*
7. ***Pest Protection:*** *Preventive measures must be taken in storage areas where there is a risk of damage from rodents or insects..*
8. ***Product Identification:*** *Each hose, whether packed or not, must be clearly identified with a visible label to ensure traceability.*
9. ***Removal from Storage:*** *Before dispatching a hose, it must be verified that it is in perfect condition.*
10. ***Return to Storage:*** *Hoses that have been used must be thoroughly cleaned before being stored again, especially if they have been in contact with chemicals, abrasive, or flammable substances. Afterwards, check whether they are in suitable condition for reuse.*

NORMAS DE INSTALACIÓN Y USO

1. **Desembalaje:** Se recomienda extrema precaución al abrir el embalaje. Si se utilizan herramientas como cuchillas o cutters, hacerlo con cuidado para evitar cortes o daños en el material.
2. **Verificación previa a la instalación:** Antes de instalar la manguera, debe comprobarse que sus especificaciones (tipo, diámetro, longitud, etc.) se ajusten a lo requerido. Además, realizar una inspección visual para asegurar que no haya bloqueos, daños visibles o defectos en su superficie.
3. **Manejo adecuado:** Durante la manipulación, evitar golpes, arrastres sobre superficies rugosas o someter la manguera a presiones innecesarias. No tirar de ella si está enredada o torcida. Las mangueras pesadas, especialmente si se transportan en posición recta, deben colocarse sobre soportes adecuados.
4. **Pruebas de presión:** Antes del uso, una vez eliminadas las burbujas de aire, se debe incrementar la presión de forma gradual hasta alcanzar la presión de trabajo. Esta prueba debe realizarse siempre bajo condiciones seguras para verificar el correcto montaje y descartar fugas.
5. **Condiciones térmicas:** Las mangueras deben utilizarse dentro del rango de temperaturas especificado. La presión de trabajo indicada corresponde a una temperatura estándar de 23±2ºC (ISO291); valores diferentes pueden afectar el rendimiento.
6. **Sustancias transportadas:** Solo deben utilizarse para el transporte de materiales para los que han sido diseñadas. En aplicaciones con productos peligrosos, deben establecerse medidas de seguridad para prevenir accidentes o fugas.
7. **Condiciones ambientales:** Es imprescindible que las mangueras se utilicen exclusivamente en entornos compatibles con su diseño y especificaciones técnicas.
8. **Curvaturas:** Instalaciones con radios de curvatura inferiores al recomendado pueden acortar considerablemente la vida útil de la manguera y provocar fallos. También se debe evitar realizar curvaturas cerca de los racores.
9. **Torsión:** A menos que hayan sido diseñadas específicamente para ello, las mangueras no deben ser sometidas a esfuerzos de torsión.
10. **Vibraciones:** Las vibraciones pueden generar tensiones y sobrecalentamientos. Es vital confirmar que el producto esté preparado para soportar esas condiciones si se prevén este tipo de esfuerzos.
11. **Picos de presión:** Evitar los golpes de ariete, ya que el material y refuerzo interno pueden verse comprometidos. Es frecuente que estos picos ocurran por cierres bruscos de válvulas, práctica que debe evitarse.
12. **Instalación fija:** Cuando la manguera se instala de forma permanente, debe fijarse correctamente permitiendo los movimientos naturales como la dilatación, la torsión o la contracción.
13. **Instalación móvil:** En instalaciones móviles, es fundamental verificar que la manguera tenga la longitud suficiente para soportar los movimientos sin someterse a esfuerzos excesivos.
14. **Identificación:** Para un marcado adicional, pueden utilizarse cintas adhesivas. Si se necesita aplicar pintura, verificar previamente su compatibilidad con la cubierta del tubo consultando al fabricante.

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Para la eliminación de mangueras u otros componentes, se deberá cumplir con la normativa vigente en materia medioambiental.

No desechar los productos de forma inadecuada.

INSTALLATION AND USE GUIDELINES

Once the appropriate hose has been selected, the following points must be considered during installation and use:

1. *Unpacking: Extreme care should be taken when opening the packaging. If using tools like knives or cutters, proceed carefully to avoid cuts or damage to the material.*
2. *Pre-Installation Check: Before installing the hose, verify that its specifications (type, diameter, length, etc.) match the requirements. A visual inspection should also be carried out to ensure there are no blockages, visible damage, or surface defects.*
3. *Proper Handling: Avoid impacts, dragging over rough surfaces, or exposing the hose to unnecessary pressure during handling. Do not pull on it if it is tangled or twisted. Heavy hoses, especially if transported straight, should be placed on suitable supports. If using wooden or other structural materials, ensure they are free from harmful substances.*
4. *Pressure Testing: Before use, once air bubbles have been removed, pressure should be gradually increased until the working pressure is reached. This test must always be performed under safe conditions to verify proper assembly and to detect leaks.*
5. *Thermal Conditions: Hoses must be used within the specified temperature range. If in doubt, consult the manufacturer. The indicated working pressure corresponds to a standard temperature of 23 ± 2°C (ISO 291); different values may affect performance.*
6. *Transported Substances: Hoses should only be used for transporting materials for which they are designed. If there is uncertainty about compatibility, it is advisable to contact the manufacturer. Avoid keeping them under tension when not in use. When used with hazardous substances, appropriate safety measures must be taken to prevent accidents or leaks.*
7. *Environmental Conditions: Hoses must only be used in environments compatible with their design and technical specifications.*
8. *Bending: Installing hoses with bending radius below the recommended limit can drastically reduce their service life and cause failure. Bends should also be avoided near fittings.*
9. *Twisting: Unless specifically designed for it, hoses should not be subjected to torsional stress.*
10. *Vibrations: Vibrations can create stress and overheating, especially near the connection ends. It is essential to confirm that the product is designed to withstand such conditions if this type of stress is expected.*
11. *Pressure Surges: Avoid water hammer or pressure spikes, as these can damage the material and internal reinforcement, reducing the hose's lifespan or causing rupture. These spikes often result from sudden valve closures, which should be avoided.*
12. *Fixed Installation: When a hose is installed permanently, it must be properly secured while allowing for natural movements such as expansion, torsion, or contraction.*
13. *Mobile Installation: In mobile applications, it is essential to ensure that the hose is long enough to withstand movement without excessive stress. Tension, traction, torsion, or abnormal friction must be avoided.*
14. *Identification: For additional marking, adhesive tapes may be used. If painting is required, check compatibility with the hose cover in advance by consulting the manufacturer.*

PRODUCT DISPOSAL

For the disposal of hoses or other components, current environmental regulations must be followed.

Do not dispose of products improperly.

FACTORY TUB

flexiplas

FACTORY TANK S.L. se reserva el derecho a realizar modificaciones parciales o totales del presente catálogo sin previo aviso, y no se responsabiliza por usos incorrectos o no autorizados de sus productos.

FACTORY TANK S.L. *reserves the right to make partial or total modifications to this catalog without prior notice and is not responsible for incorrect or unauthorized use of its products.*



FACTORY
TUB

flexiplas

FACTORY TANK S.L.
Carrer Garbí 18, nau 1-2 • 08150 Parets del Vallès (Barcelona)
Teléfono: +34 935 199 364
Email: comercial@factory-tub.com