



FACTORY

TUB

**Tubos  
y mangueras  
técnicas.**



FECHA CREACIÓN:  
2022

CREADO POR:  
FACTORY TUB

HECHO EN:  
BARCELONA  
ESPAÑA

TODAS LAS CARACTERÍSTICAS Y LA INFORMACIÓN  
SON VÁLIDOS SALVO ERROR TIPOGRÁFICO.

FACTORY-TUB SE RESERVA EL DERECHO A MODIFICAR  
EL CONTENIDO DE ESTE CATÁLOGO SIN PREVIO AVISO.

DESIGN BY NÚRIA NEHIYR.



# Tubos y mangueras técnicas.

# Índice

## Index



LÍQUIDOS



AIRE



TÉCNICOS



SANEAMIENTO



### FACTORY TUB & ISO

4

#### LÍQUIDOS \ LIQUIDS

AGROFLEX®	14	SPRINGVIN® S	36
AGROFLEX® MEDIUM	16	PESCAFLEX	38
LIQUIFLEX®	18	ACEIFLEX PU	40
LIQUIFLEX® ANTIESTÁTICO	20	INDUFLEX®	42
GARDENFLEX®	22	INDUFLEX® MEDIUM	44
GARDENFLEX® ANTIESTÁTICO	24	INDUFLEX® SÚPER ELÁSTICO	46
GARDENFLEX® SÚPER ELÁSTICO	26	SUPER INDUFLEX®	48
GARDENFLEX® L	28	OILFLEX®	50
ENOVID	30	OILFLEX® ANTIESTÁTICO	52
IDROVIN®	32	SPRING-OIL	54
SPRINGVIN®	34		

#### AIRE \ AIR

AIRPU®	58	PURFLEX H	78
AIRPU® CU	60	AIRPOLY	80
AIRPU® MHR	62	AIRFIBRA	82
LIQUIPU®	64	AIRPRENE	84
LIQUIPU® CU	66	NEOPRENO V2	86
AIRFLEX®	68	NEOPRENO M2	88
AIRFLEX® INDUSTRIAL	70	SILICONA V9	90
PURFLEX ECO	72	SILICONA M9	92
PURFLEX ECO COMPACT	74	UNIFLEX	94
PURFLEX M	76		

#### TÉCNICOS \ TECHNICAL

CRISTALFLEX	98
MALLAFLEX	100

#### SANEAMIENTO Y PISCINAS \ SANITATION AND SWIMMING POOLS

WATERFLEX®	104
SWIMBOY®	106
SWIMBOY II	108

#### A CONSIDERAR \ TO CONSIDER

ABREVIACIONES TÉCNICAS \ TECHNICAL ABBREVIATIONS	111
EQUIVALENCIAS DE DIÁMETRO \ DIAMETER EQUIVALENCES	111
LEYENDA DE COLORES \ COLOUR LEGEND	112
CONDICIONES DE VENTA \ TERMS OF SALE	113
RESISTENCIA QUÍMICA \ CHEMICAL RESISTANCE	114

# 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.

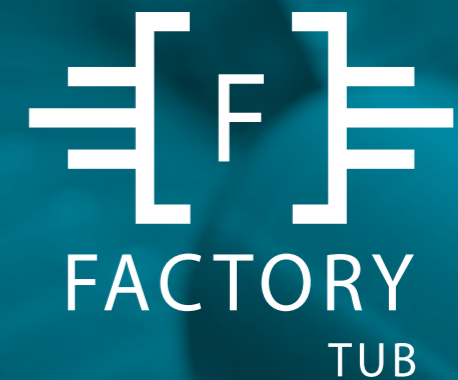
With a production capacity of more than 400 tons per year, in Factory Tub. We serve multiple sectors that have a quality guarantee subject to constant evolution.

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



**Factory Tub es  
fabricante de tubo  
y manguera téc-  
nica a partir de la  
transformación  
del plástico  
extrusionado.**

**Nos avalan nues-  
tros años de expe-  
riencia en el di-  
seño, fabricación  
propia y comer-  
cialización basa-  
dos en la calidad  
y la atención  
personalizada.**



**fabricación  
propia**



# Diseño y fabricación.

## NUESTRA GARANTÍA

### Calidad



Factory Tub esta 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.





# Certificación

Concedida a

## FACTORY - TANK SL

C/ DEL GARBÍ, 16 - 08150 - PARETS DEL VALLES - BARCELONA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

## ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

**EL DISEÑO, LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE TUBOS Y MANGUERAS TÉCNICAS OBTENIDO POR TERMO TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICO.**

Número del Certificado:	ES124805 - 1
Aprobación original:	20-10-2021
Auditoría de certificación/renovación:	29-09-2021
Caducidad de ciclo anterior:	NA
Certificado en vigor:	20-10-2021
Caducidad del certificado:	19-10-2024

*Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación*



# Certificación

Concedida a

## FACTORY - TANK SL

Emplazamiento	Dirección	Alcance
FACTORY - TANK SL	C/ DEL GARBÍ, 16 - 08150 - PARETS DEL VALLES - BARCELONA - ESPAÑA	EL DISEÑO, LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE TUBOS Y MANGUERAS TÉCNICAS OBTENIDO POR TERMO TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICO.
FACTORY - TANK SL-ALMACÉN	P. I. SOTA EL MOLÍ, PASEO DEL RIU BESOS, 6B - 08160 - MONTMELO - BARCELONA - ESPAÑA	

Número del Certificado:	ES124805 - 1
Aprobación original:	20-10-2021
Auditoría de certificación/renovación:	29-09-2021
Caducidad de ciclo anterior:	NA
Certificado en vigor:	20-10-2021
Caducidad del certificado:	19-10-2024

*Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación*





# Certification

Awarded to

## FACTORY - TANK SL

C/ DEL GARBÍ, 16 - 08150 - PARETS DEL VALLES - BARCELONA - ESPAÑA

Bureau Veritas certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

STANDARD

## ISO 9001:2015

Scope of certification:

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

Certificate Number:	ES124805 - 1
Original approval date:	20-10-2021
Certification/Renovation Audit:	29-09-2021
Expiry date of previous cycle:	NA
Effective date:	20-10-2021
Certificate expiration date:	19-10-2024

*This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services*

Bureau Veritas Iberia S.L.

C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España



# Certification

Awarded to

## FACTORY - TANK SL

Site	Address	Scope
FACTORY - TANK SL	C/ DEL GARBÍ, 16 - 08150 - PARETS DEL VALLES - BARCELONA - ESPAÑA	DESIGN, MANUFACTURE AND COMMERCIALIZATION OF HOSES AND TECHNICAL PIPES MADE BY TRANSFORMATION OF PLASTIC.
FACTORY - TANK SL-ALMACÉN	P. I. SOTA EL MOLÍ, PASEO DEL RIU BESOS, 6B - 08160 - MONTMELO - BARCELONA - ESPAÑA	

Certificate Number:	ES124805 - 1
Original approval date:	20-10-2021
Certification/Renovation Audit:	29-09-2021
Expiry date of previous cycle:	NA
Effective date:	20-10-2021
Certificate expiration date:	19-10-2024

*This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services*

Bureau Veritas Iberia S.L.

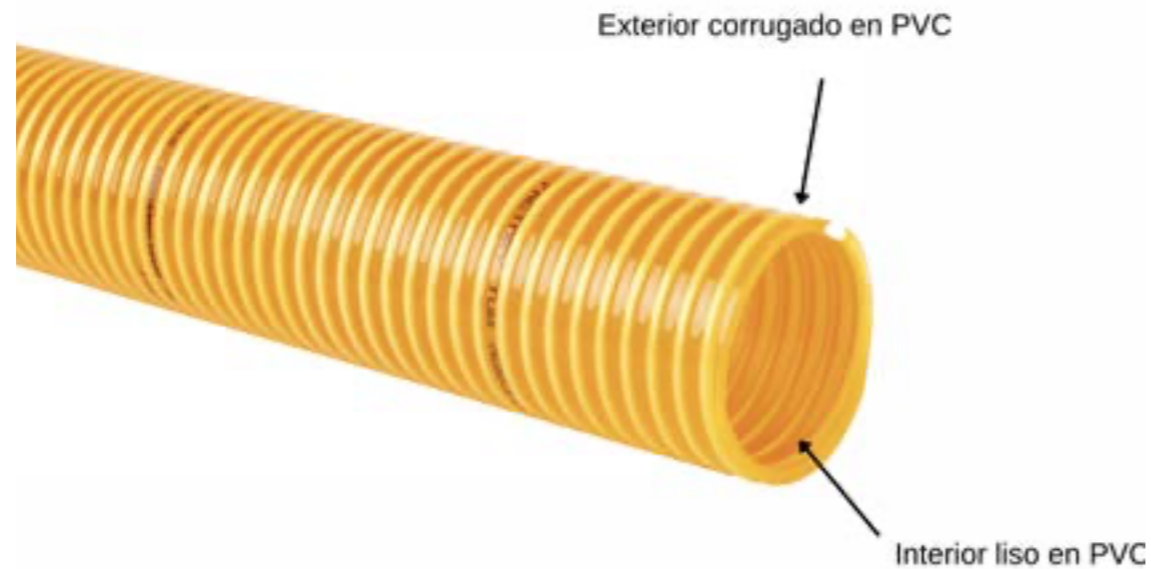
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España



# Líquidos/ Liquids







#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- 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 sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

*PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

#### FEATURES

- *Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants*
- *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.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.*

#### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
003025	*25	35	50	528	10	8
003030	*30	40	50	630	9,5	8
003032	*32	43	50	680	9,5	8
003035	*35	46	50	726	9,5	8
003040	*40	51	50	826	9,5	8
003045	*45	56	50	970	9	8
003050	*50	62	50	1.166	8,5	8
003055	*55	68	50	1.356	8	8
003060	60	73	50	1.550	7,5	8
003070	70	84	50	1.840	6,5	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
003102	*102	119	30	3.260	5	8
003110	110	127	30	3.540	4,5	8
003120	*120	137	30	3.880	4	8
003125	125	143	30	4.076	3,5	8
003140	140	160	30	5.240	3	8
003150	150	172	20	6.110	3	8
003160	160	184	20	7.276	3	8
003200	200	227	10	9.990	2,5	8
003250	*250	279	5	13.580	1,5	7
003300	*300	332	5	17.460	1	7

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

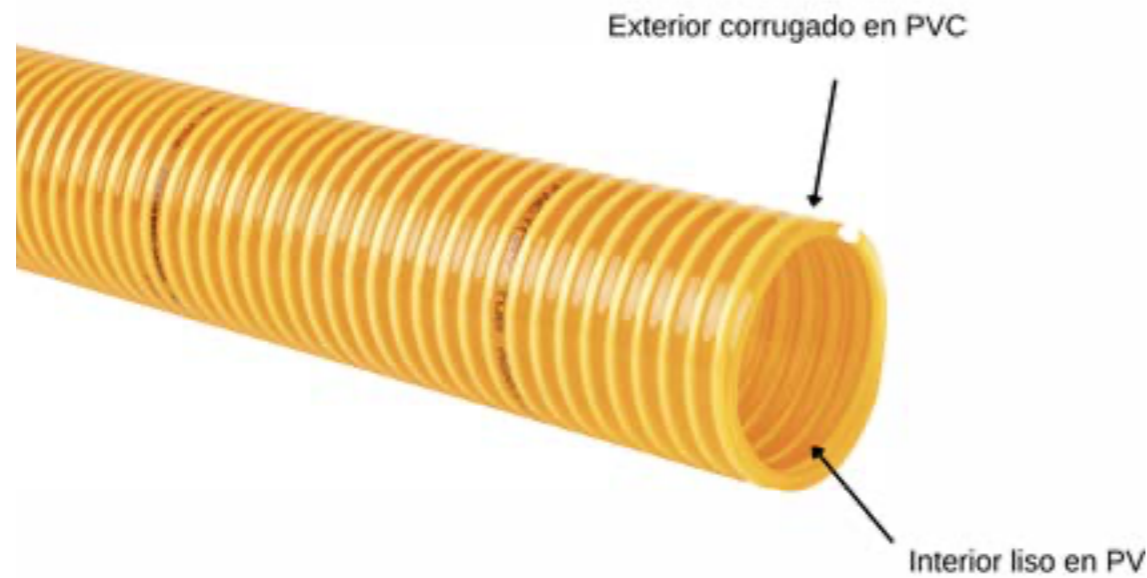
#### Colores disponibles

Available colours

003

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicably on ALL DATA across our range)*



#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- 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 sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

*PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

#### FEATURES

- *Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants.*
- *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.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.*

#### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
721025	*25	35	50	486	10	7,5
721035	*35	45	50	640	8,5	7,5
721040	*40	50	50	716	8,5	7,5
721045	*45	55	50	870	8	7,5
721050	*50	61	50	1.020	7,5	7,5
721055	*55	66	50	1.136	7,5	7,5
721060	*60	71	50	1.260	7	7,5
721070	*70	82	50	1.600	6	7,5
721075	*75	87	50	1.680	6	7,5
721080	*80	93	50	1.846	5,5	7,5
721090	*90	103	30	2.086	5	7,5
721100	*100	114	30	2.570	4,5	7,5
721102	*102	116	30	2.620	4,5	7,5
721110	*110	125	30	3.000	4,5	7,5
721120	*120	135	30	3.250	4	7,5
721125	*125	140	30	3.450	3,5	7,5
721130	*130	145	30	3.734	3,5	7,5
721150	*150	166	20	4.366	3	7,5
721200	*200	221	10	7.650	2	7,5
721250	*250	276	5	11.456	1	7,5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

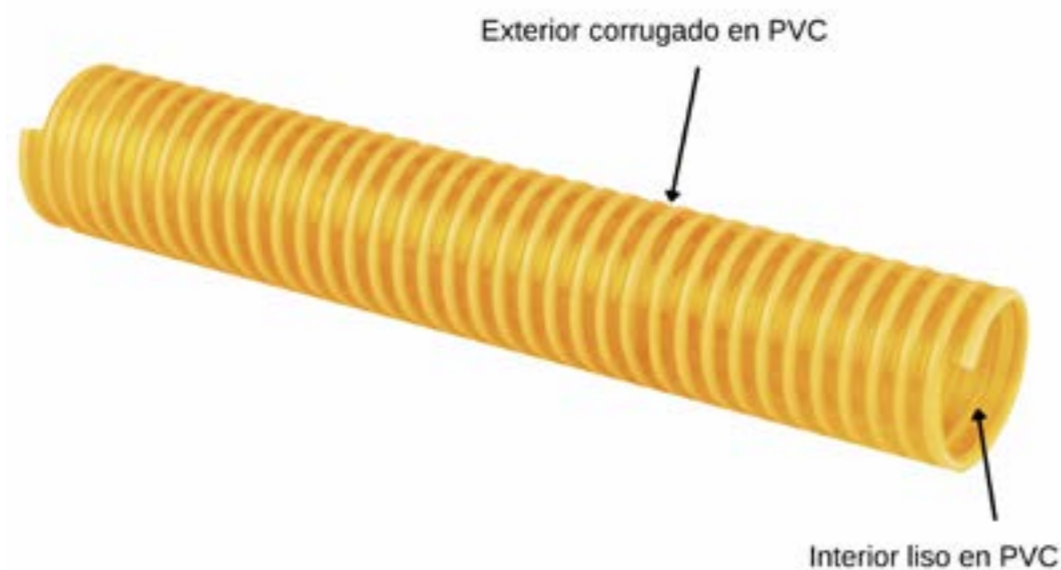
#### Colores disponibles

Available colours

721

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)*



## DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

## CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- 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 sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.

## APLICACIONES

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

## DESCRIPTION

*PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

## FEATURES

- *Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants.*
- *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.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.*

## USES

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

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
006020	*20	27	50	292	10	7
006025	25	33	50	388	9,5	7
006030	30	38	50	436	9	7
006035	*35	43	50	534	8	7
006038	*38	46	50	562	7,5	7
006040	40	48	50	582	7,5	7
006045	*45	53	50	680	7	7
006050	50	59	50	824	6,5	7
006055	*55	64	50	874	6	7
006060	60	69	50	970	6	7
006065	*65	74	50	1.068	6	7
006070	70	80	50	1.212	5,5	7
006075	75	85	50	1.358	5	7
006080	80	91	50	1.552	5	7
006090	*90	101	30	1.794	4,5	7
006100	*100	112	30	2.134	4	7
006110	*110	123	30	2.522	4	7
006125	*125	139	30	2.814	3,5	7
006150	*150	166	30	4.172	3	6
006200	200	218	10	6.306	2	5
006250	*250	270	10	8.076	1,5	5
006300	*300	322	5	8.860	1	4

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

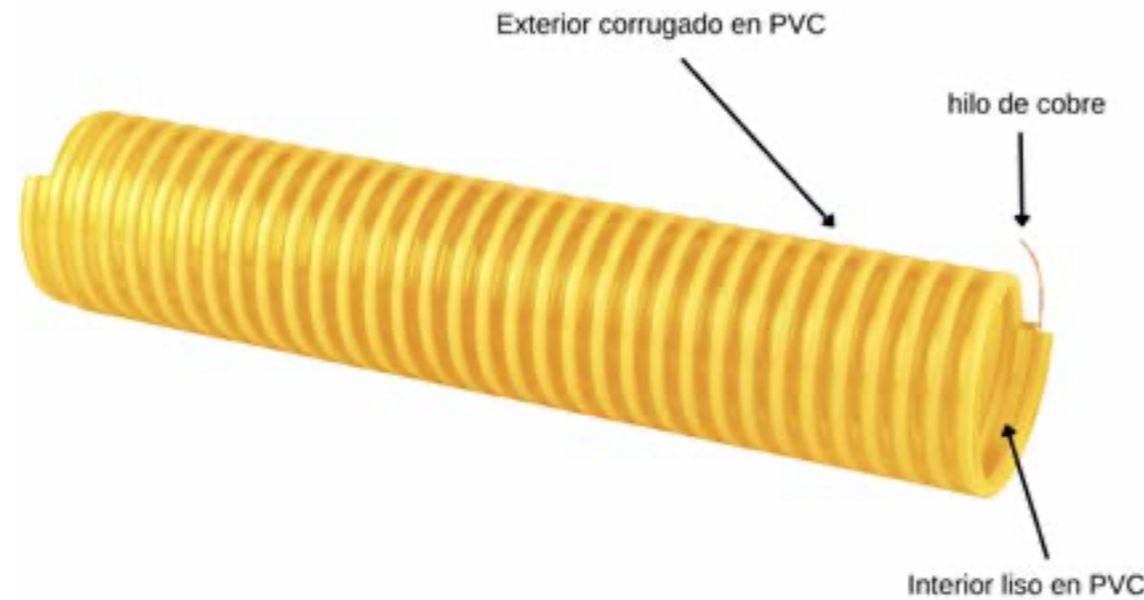
## Colores disponibles

*Available colours*

006

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)*



#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- Reforzada en su interior con espiral rígido de PVC, que le da gran consistencia y dotada de una espiral de cobre conductor de electricidad estática.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

- Bombeo por aspiración e impulsión de agua potable y otros líquidos alimentarios no grasos, cuando se requiera que la instalación sea antiestática.

#### DESCRIPTION

*PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

#### FEATURES

- *Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants.*
- *Reinforced inside with a rigid PVC spiral, which gives it great consistency and equipped with a copper spiral that conducts static electricity.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.*

#### USES

- *Suction and impulsion pumping of drinking water and other non-greasy food liquids, when the installation is required to be antistatic.*

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
018030	*30	38	50	436	9	7
018035	*35	43	50	534	8	7
018038	*38	46	50	562	8	7
018040	*40	48	50	582	7,5	7
018045	*45	53	50	680	7	7
018050	*50	59	50	824	6,5	7
018055	*55	64	50	874	6	7
018060	*60	69	50	970	6	7
018065	*65	74	50	1.068	6	7
018070	*70	80	50	1.212	5,5	7
018075	*75	85	50	1.358	5	7
018080	*80	91	50	1.552	5	7
018090	*90	101	30	1.794	4,5	7
018100	*100	112	30	2.134	4	7
018125	*125	139	30	2.814	3,5	7
018150	*150	166	30	4.172	3	6
018200	*200	218	10	6.306	2	5

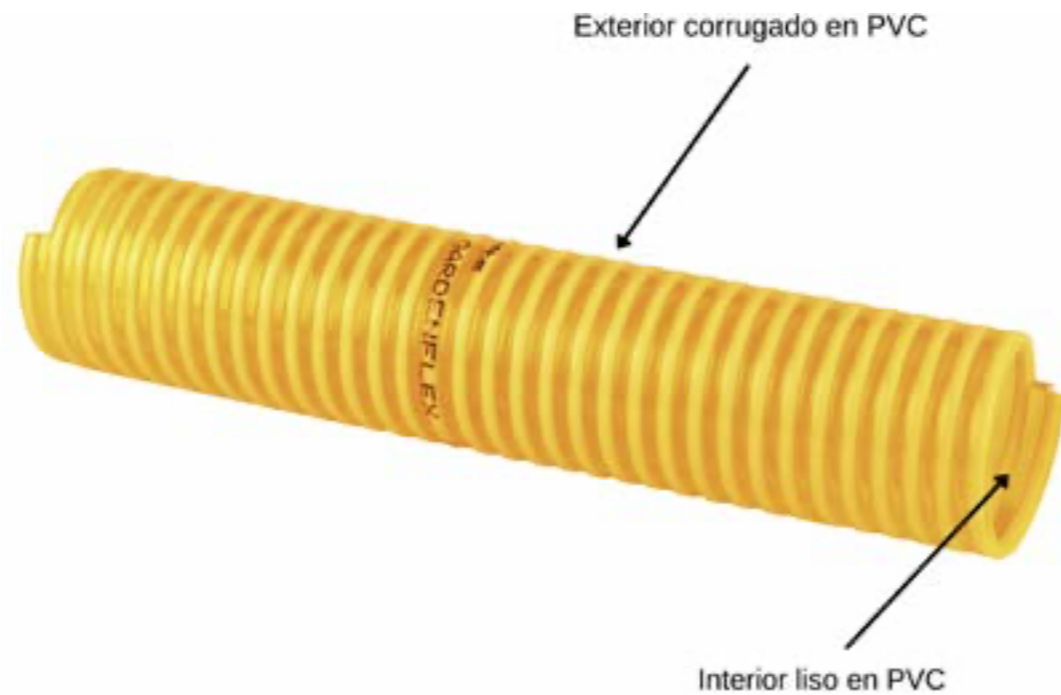
Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles Available colours

018

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



## DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

## CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- 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 sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre 10 °C y 60 °C.

## APLICACIONES

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

## DESCRIPTION

*PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

## FEATURES

- *Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants.*
- *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.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: 10 °C to 60 °C.*

## 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
031015	*15	20	50	154	9,5	6
031020	20	25	50	194	9	6
031025	25	31	50	272	8,5	6
031030	30	36	50	340	8	6
031032	32	38	50	350	8	6
031035	35	42	50	426	7,5	6
031038	38	45	50	462	7	6
031040	40	47	50	486	7	6
031045	45	53	50	650	6,5	6
031050	50	58	50	738	6	6
031055	55	63	50	806	5,5	6
031060	60	68	50	874	5,5	6
031065	65	74	50	984	5,5	6
031070	70	79	50	1.092	5	6
031075	75	84	50	1.242	4,5	6
031080	80	90	50	1.406	4,5	6
031090	90	100	30	1.630	4	6
031100	100	110	30	1.794	3,5	6
031110	110	121	30	2.202	3,5	6
031120	120	131	30	2.280	3	6
031125	125	136	30	2.358	3	6
031140	*140	154	30	3.330	2,5	6
031150	150	165	20	3.978	2	6
031200	*200	216	10	5.674	1	6

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

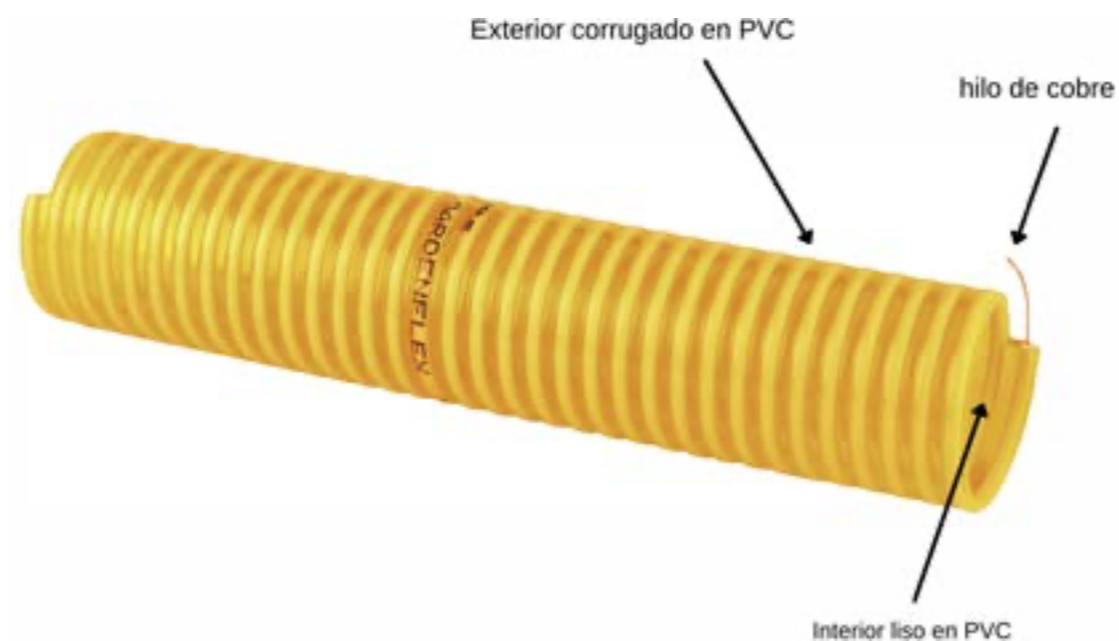
## Colores disponibles

Available colours

031

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicable on ALL DATA across our range)*



**DESCRIPCIÓN**

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos e hilo de cobre, según la norma UNE EN ISO 3994.

**CARACTERÍSTICAS**

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia y dotada de una espiral de cobre conductor de electricidad estática.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos mientos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.

**APLICACIONES**

- Bombeo por aspiración e impulsión de agua potable y otros líquidos alimentarios no grasos.
- Riego agrícola e industrial.
- Uso alimentario excepto alimentos grasos.

**DESCRIPTION**

*PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl and copper thread in compliance with UNE EN ISO 3994.*

**FEATURES**

- *Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants.*
- *Reinforced inside with practically rigid spiral non-deformable and anti-shock, which gives it great consistency and equipped with a copper spiral that conducts static electricity.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.*

**USES**

- *Suction and impulsion pumping of drinking water and other non-fatty foods.*
- *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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
338025	*25	30	50	272	9	6
338030	*30	36	50	340	8	6
338032	*32	38	50	350	8	6
338035	*35	42	50	426	7,5	6
338038	*38	45	50	462	7	6
338040	*40	47	50	486	7	6
338045	*45	53	50	650	6,5	6
338050	*50	58	50	738	6	6
338051	*51	59	50	753	6	6
338055	*55	63	50	806	5,5	6
338060	*60	68	50	874	5,5	6
338065	*65	74	50	984	5,5	6
338070	*70	79	50	1.092	4,5	6
338075	*75	84	50	1.242	4,5	6
338080	*80	90	50	1.406	4,5	6
338090	*90	100	30	1.630	4	6
338100	*100	110	30	1.794	3,5	6
338150	*150	165	20	3.978	2	5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

**Colores disponibles**  
Available colours

338

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido, pared interior y exterior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario. SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- Recubierta de PVC flexible superelástico resistente a las bajas temperaturas.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- 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 -20 °C y 60 °C.

#### 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.

#### DESCRIPTION

PVC hose with non-deformable rigid PVC. Smooth inside and outside, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.

#### FEATURES

- Non-toxic and for food use. WITHOUT O-PH-THALATES (European-Directive 1935/2004 and Reg. 10/2011 for Simulants A, B, C).
- Covered in flexible superelastic PVC resistant to low temperatures.
- Smooth inner tube wall to prevent the formation of sediments and facilitate sterilization work.
- Good resistance to suction and impulsion, to abrasion to atmospheric agents and to various chemical products.
- Recommended used temperature: -20 °C to 60 °C.

#### 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.

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
433015	*15	20	50	154	9,5	6
433020	*20	25	50	194	9	6
433025	*25	31	50	272	8,5	6
433030	*30	36	50	340	8	6
433032	*32	38	50	350	8	6
433035	*35	42	50	426	7,5	6
433038	*38	45	50	462	7	6
433040	40	47	50	486	7	6
433045	*45	53	50	650	6,5	6
433050	50	58	50	738	6	6
433055	*55	63	50	806	5,5	6
433060	60	68	50	874	5,5	6
433065	*65	74	50	984	5,5	6
433070	*70	79	50	1.092	5	6
433075	*75	84	50	1.242	4,5	6
433080	*80	90	50	1.406	4,5	6
433090	90	100	30	1.630	4	6
433100	*100	100	30	1.794	3,5	6
433110	*110	121	30	2.202	3,5	6
433120	*120	131	30	2.280	3	6
433125	*125	136	30	2.358	3	6
433140	*140	154	30	3.330	2,5	6
433150	*150	165	20	3.978	2	6
433200	*200	216	10	5.674	1	6

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

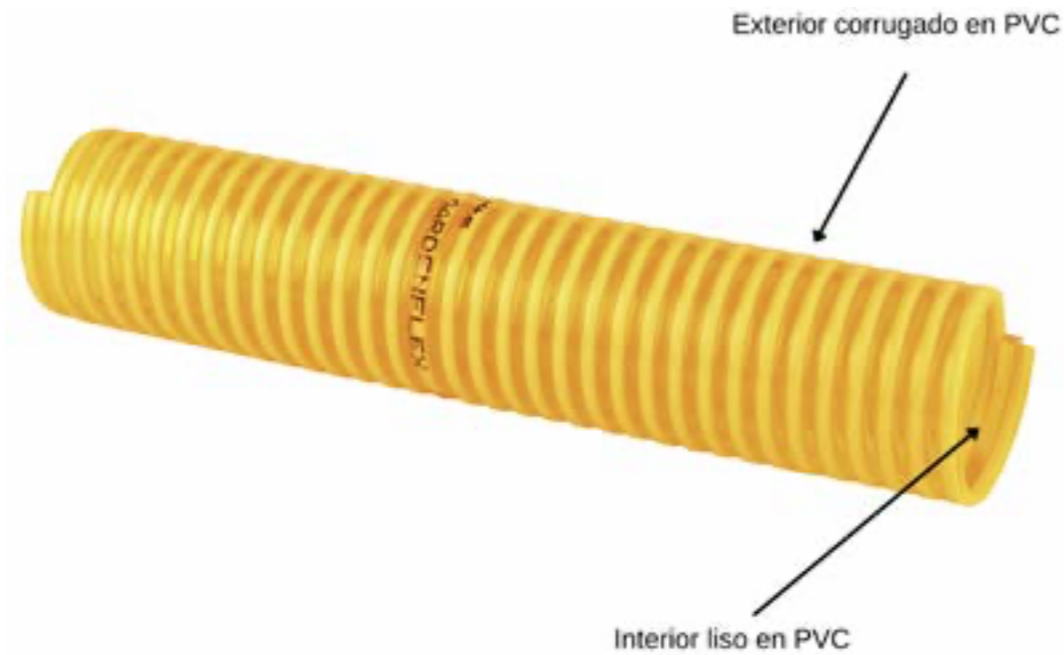
#### Colores disponibles

Available colours

433

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicably on ALL DATA across our range)



## DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

## CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- 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 sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre 10 °C y 60 °C.

## APLICACIONES

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

## DESCRIPTION

*PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

## FEATURES

- *Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants.*
- *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.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: 10 °C to 60 °C.*

## 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
554020	20	25	50	180	8	6
554025	25	30	50	250	7	6
554030	30	36	50	310	6	6
554032	32	38	50	320	6	6
554035	35	41	50	378	5,5	6
554038	38	44	50	420	5,5	6
554040	40	47	50	446	5	6
554045	45	52	50	530	5	6
554050	50	57	50	640	4,5	6
554055	55	62	50	700	4,5	6
554060	60	67	50	755	4,5	6
554063	63	70	50	784	4,5	6
554065	65	72	50	834	4	6
554070	70	77	50	970	4	6
554075	75	83	50	1.148	4	6
554080	80	89	50	1.252	4	6
554090	90	100	30	1.512	4	6
554100	100	111	30	1.658	4	6

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

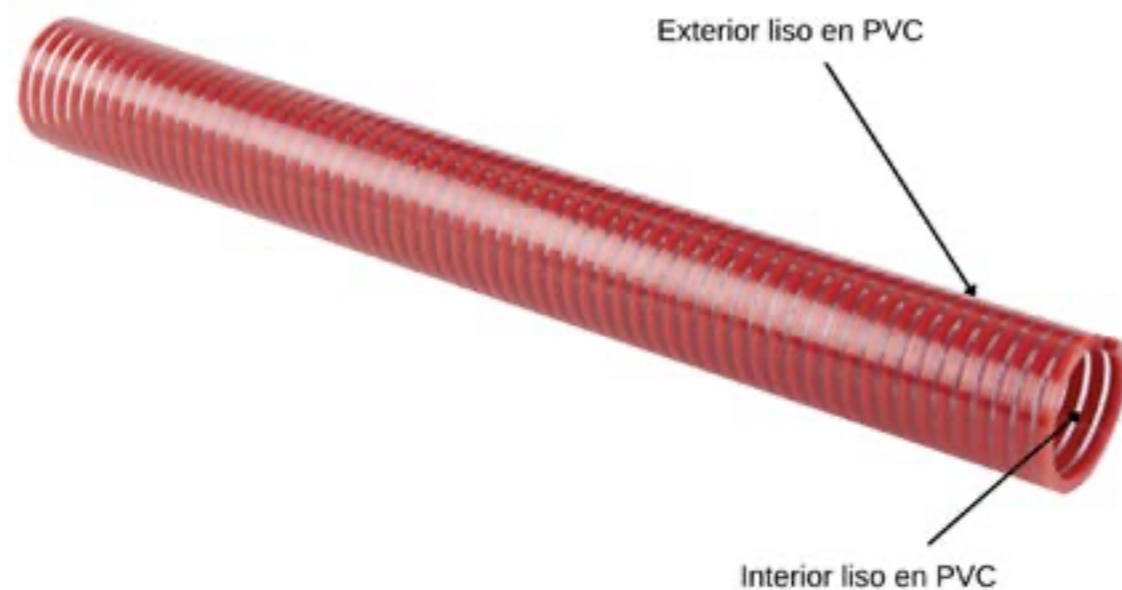
## Colores disponibles Available colours

554

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)





#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

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

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

*PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

#### FEATURES

- *Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants.*
- *Reinforced inside wall with a rigid, non-deformable and shockproof spiral, which gives great consistency. The spiral is coated with flexible material.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.*

#### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
004025	*25	34	50	480	12	7,5
004030	30	39	50	556	11	7,5
004032	32	41	50	576	10	7,5
004035	35	44	50	634	9,5	7,5
004040	40	49	50	716	9,5	7,5
004045	*45	55	50	870	9	7,5
004050	50	61	50	1020	8,5	7,5
004055	*55	66	50	1130	8	7,5
004060	*60	72	50	1260	7,5	7,5
004070	*70	82	50	1600	6,5	7,5
004075	75	87	50	1688	6,5	7,5
004080	80	92	50	1846	6,5	7,5
004090	*90	103	30	2084	5,5	7,5
004100	100	115	30	2592	5	7,5
004110	*110	124	30	3000	4,5	7,5
004125	125	140	30	3384	3,5	7,5
004150	*150	169	30	4370	3	7,5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

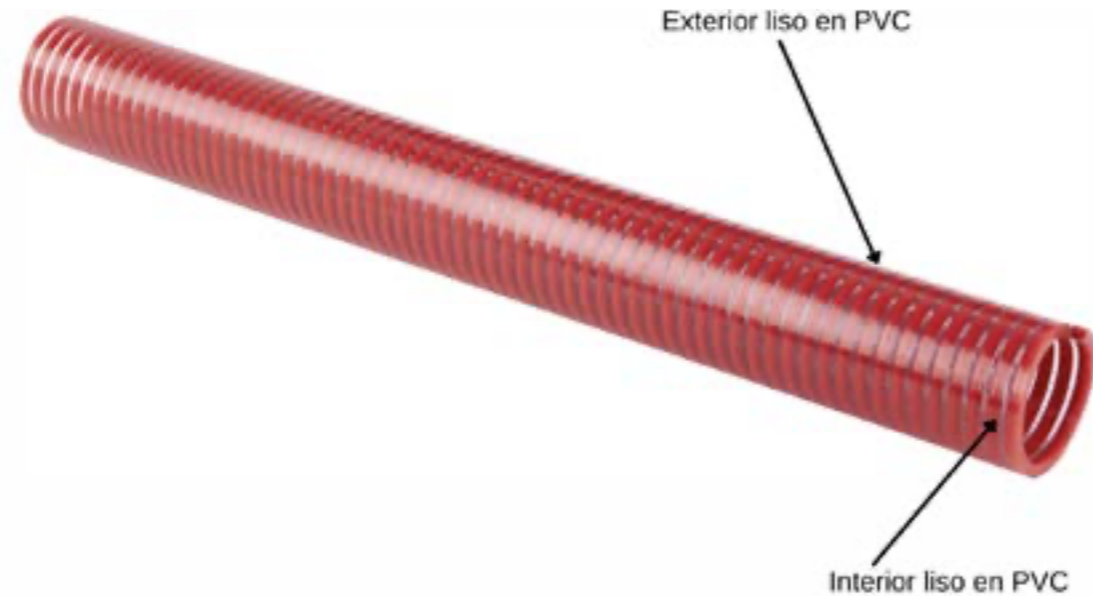
#### Colores disponibles

Available colours



Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is appliccable on ALL DATA across our range)*



#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido, pared interior y exterior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- 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 sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización de los tubos.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

- Trasiego de vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos 20 °C.
- Aspiración e impulsión de productos alimentarios no grasos.

#### DESCRIPTION

*PVC hose with non-deformable rigid PVC. Smooth inside and outside, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

#### FEATURES

- *Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants.*
- *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.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.*

#### USES

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

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
241020	20	29	50	292	11	7,5
241025	25	34	50	388	11	7,5
241030	30	39	50	436	10	7,5
241032	32	41	50	486	10	7,5
241035	35	44	50	534	8,5	7,5
241038	38	47	50	562	8,5	7,5
241040	40	49	50	582	8,5	7,5
241045	*45	55	50	680	8	7,5
241050	50	61	50	824	7,5	7,5
241051	51	62	50	834	7,5	7,5
241055	*55	66	50	874	7	7,5
241060	*60	71	50	970	7	7,5
241070	*70	82	50	1.212	6	7,5
241075	*75	87	50	1.358	6	7,5
241076	76	88	50	1.396	6	7,5
241080	80	93	50	1.552	5,5	7,5
241090	*90	103	30	1.794	5	7,5
241100	100	114	30	2.134	4,5	7,5
241102	102	116	30	2.212	4,5	7,5
241110	*110	125	30	2.522	4	7,5
241120	*120	135	30	2.716	3	7,5
241125	125	141	30	2.814	3	7,5
241150	*150	166	30	4.172	2,5	7,5
241152	152	168	30	4.258	2,5	7,5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

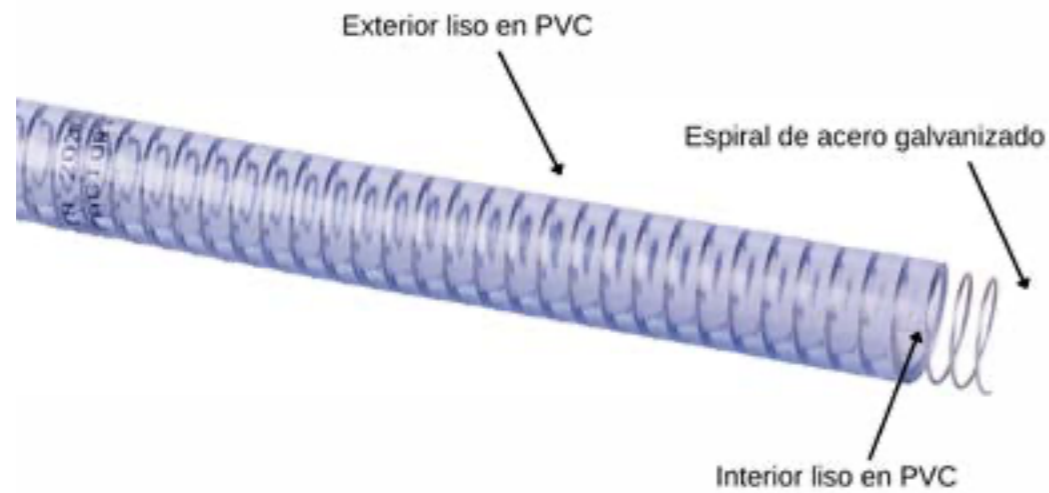
#### Colores disponibles

Available colours



Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)*



### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de acero galvanizado, pared interior y exterior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- Reforzada en su interior con espiral rígida metálica en acero galvanizado.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Alta flexibilidad y radio de curvatura reducido gracias a la espiral de menor paso.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.

### APLICACIONES

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

### DESCRIPTION

PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside and outside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.

### FEATURES

- Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B, C Simulants.
- Reinforced inside with rigid metal spiral in galvanized steel.
- The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.
- High flexibility and reduced radius of curvature thanks to the smaller pitch spiral.
- Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.
- Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.

### USES

- Pneumatic, hydraulic, oil and chemical transport.
- Transfer of liquids, plastic granules, alcoholic liquids up to 50°.
- 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
034010	10	15,5	50	154	12	8,5
034012	12	18	50	186	11,5	8,5
034013	*13	19	50	206	11	8,5
034014	14	20	50	220	11	8,5
034015	15	21	50	234	10,5	8,5
034016	16	22	50	250	10,5	8,5
034018	18	25	50	286	10	8,5
034019	19	26	50	320	10	8,5
034020	20	27	50	330	10	8,5
034022	*22	29	50	398	10	8,5
034025	25	33	50	506	9,5	8
034030	30	38	50	610	9	8
034032	32	40	50	640	9	8
034035	35	44	50	726	8	8
034038	38	46	50	776	7,5	8
034040	40	50	50	920	7,5	8
034042	*42	52	50	970	7	8
034045	45	55	50	1.116	6,5	8
034050	50	61	50	1.260	6	8
034051	51	62	50	1.265	6	7
034055	*55	67	50	1.478	5,5	7
034060	60	72	50	1.696	5,5	7
034063	63	75	50	1.746	5	6,5
034065	65	78	50	1.840	5	6
034070	70	84	50	2.036	5	6
034075	75	89	50	2.180	4,5	6
034076	*76	90	50	2.230	4	6
034080	80	94	50	2.426	3,5	6
034090	90	105	30	2.810	3	6
034100	100	117	30	3.525	3	6
034102	*102	119	30	3.540	3	6
034105	*105	122	30	3.730	3	6
034110	110	127	30	3.830	2,5	6
034120	120	137	30	4.136	2,5	6
034125	125	142	30	4.460	2,3	6
034127	*127	144	30	4.576	2,3	6
034140	140	159	30	5.330	2,2	5
034150	*150	170	20	6.300	2	5
034152	152	172	20	6.400	2	5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

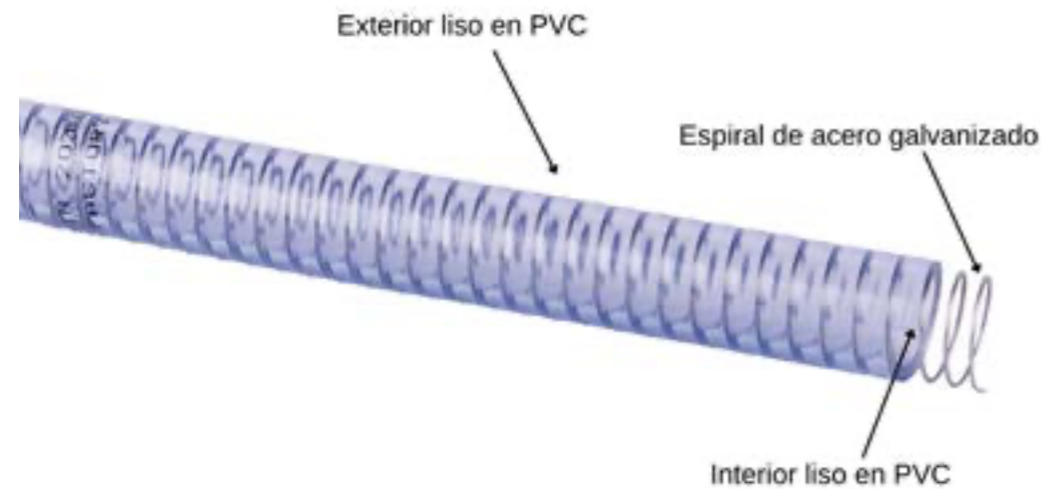
### Colores disponibles

Available colours



Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicably on ALL DATA across our range)



### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de acero galvanizado, pared interior y exterior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- Reforzada en su interior con espiral metálica en acero galvanizado.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- 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 -10 °C y 60 °C.

### APLICACIONES

- Transportes neumáticos, hidráulicos, oleodinámicos y químicos.
- Trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos hasta 20°, 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 non-deformable rigid PVC, with smooth inside and outside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.

### FEATURES

- Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants.
- Reinforced inside with metal spiral in galvanized steel.
- The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.
- High flexibility and reduced radius of curvature thanks to the smaller pitch spiral.
- Good resistance to pressure and absolute vacuum in suction.
- Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.
- Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.

### USES

- Pneumatic, hydraulic, oil and chemical transport.
- Transfer of air, plastic granules, alcoholic liquids up to 20°, 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
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
720038	38	45	50	662	7	8
720040	40	49	50	786	7	7
720045	45	54	50	920	6	7
720050	50	60	50	1.100	6	7
720055	55	66	50	1.218	6	7
720060	60	71	50	1.398	6	7
720065	65	77	50	1.606	4,5	7
720070	70	83	50	1.778	4,5	7
720075	75	88	50	1.904	4	7
720080	80	93	50	2.116	3,5	7
720090	*90	104	30	2.669	3	7

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

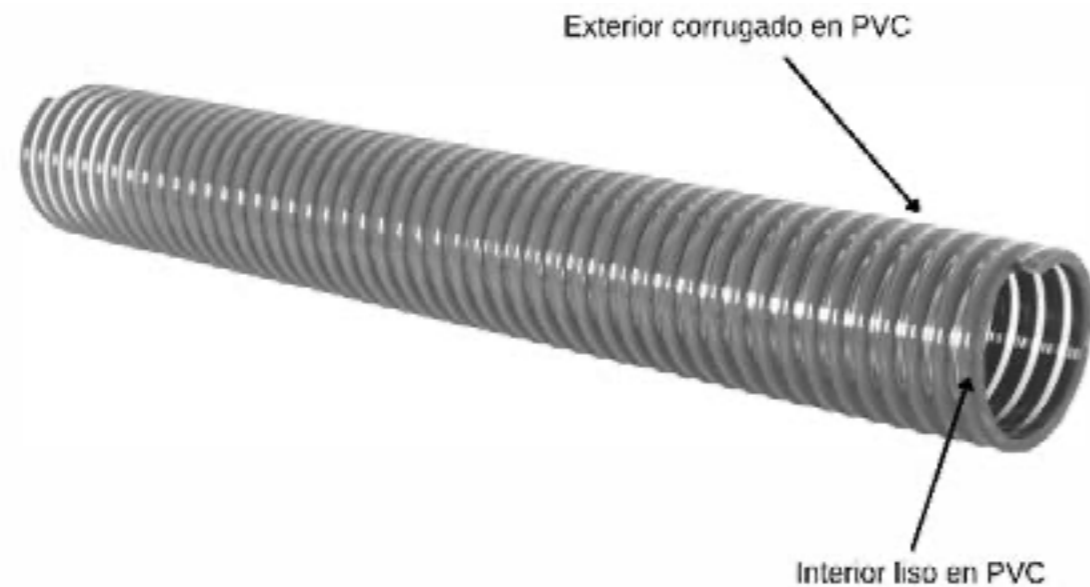
### Colores disponibles

Available colours



Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicable on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable. Pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y de uso alimentario SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011 para Simulantes A, B, C).
- Reforzada en su interior con espiral rígida prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- La espiral está recubierta de material flexible y transparente.
- Especialmente diseñado para resistir el agua marina.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización de los tubos.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

PVC hose with non-deformable PVC rigid. Smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.

#### FEATURES

- Non-toxic and suitable for food use according to European Directive 1935/2004 and Regulation 10/2011 for A, B and C Simulants.
- Reinforced inside wall with a rigid, non-deformable and shockproof spiral, which gives great consistency.
- The spiral is covered with flexible and transparent material.
- Specially designed to resist seawater.
- The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.
- Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.
- Recommended used temperature: -20 °C to 60 °C.

#### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
423063	*63	72	30	1.028	6	9,5
423102	*102	119	30	2.900	4	9,5
423152	*152	175	20	5.600	3	9
423203	*203	230	10	9.000	2	9
423250	*250	282	10	13.600	1,5	9
423254	*254	286	10	14.500	1,5	9
423300	*300	334	10	19.000	1	9
423305	*305	339	10	19.000	1	9
423356	*356	401	10	23.000	1	5

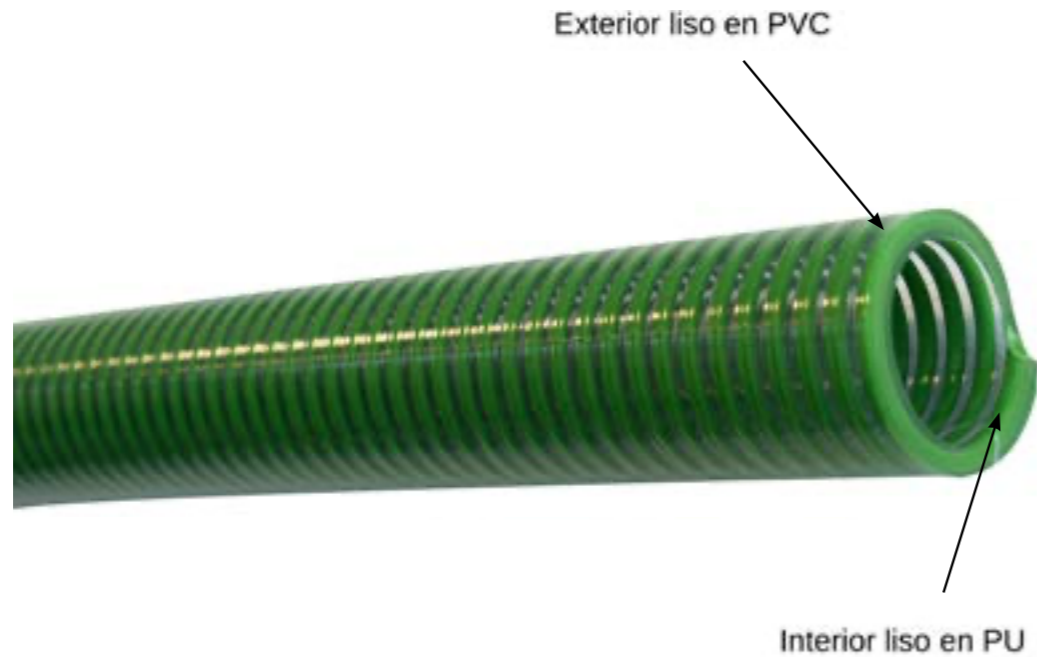
Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles Available colours

423

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicable on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

Tubería de PVC flexible libre de ftalatos reforzada con espiral de PVC rígido anti-choque y con capa interna de PU base poliéster, 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.
- Capa interior de PU alimentario que le confiere características anti-abrasivas.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PU.
- La temperatura recomendada de empleo es entre -20 °C y 80 °C.

#### APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de alimentos líquidos que requieran el simulante D2 en condiciones OM3, según reglamento 10/2011.

#### DESCRIPTION

*Phthalate-free flexible PVC hose reinforced with a rigid anti-shock PVC spiral, coated of polyester-based PU, manufactured according to the UNE EN ISO 3994 standr.*

#### FEATURES

- *For food use according to European regulations CE 1935/2004 and UE 10/2011, that require simulant D2 in OM3 conditions.*
- *Inner layer of food-grade PU that gives it anti-abrasive characteristics*
- *The tube wall is smooth inside and outside.*
- *Good chemical resistance associated with the PU resistance table.*
- *Recommended used temperature: -20 °C to 80 °C.*

#### USES

- *Suction and discharge of liquid foods that require simulant D2 in OM3 conditions, according to regulation 10/2011.*

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
021025	*25	34	50	458	5	9
021030	*30	39	50	555	5	9
021035	*35	44	50	640	5	9
021040	*40	49	50	722	5	9
021045	*45	55	50	850	5	9
021050	*50	61	50	1.020	5	9
021060	*60	71	50	1.360	5	9
021065	*65	76	50	1.450	5	9
021070	*70	82	50	1.600	5	9
021075	*75	87	50	1.700	5	9
021080	*80	93	50	1.870	4	9
021090	*90	103	30	2.210	4	9
021100	*100	114	30	2.800	3	9

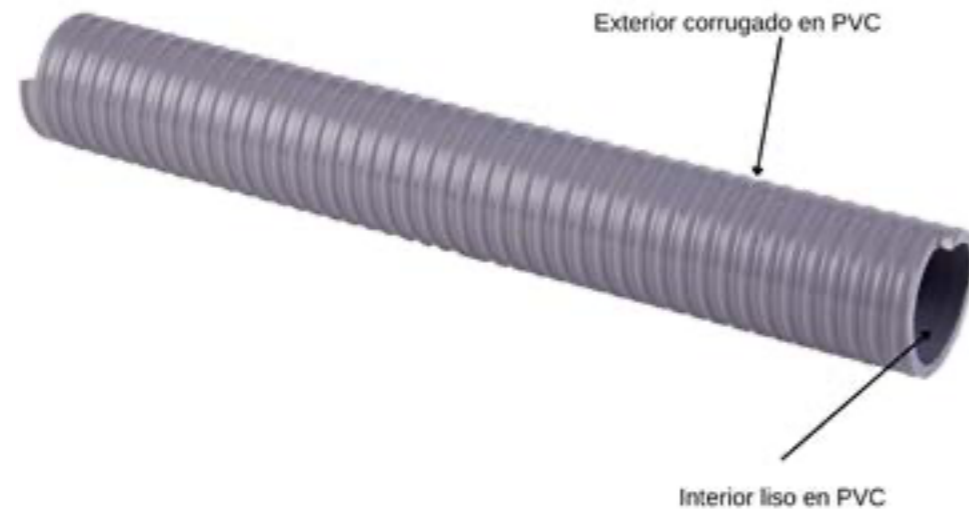
Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles Available colours

021

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



## DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

## 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 sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- 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 -10 °C y 60 °C.

## 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.

## DESCRIPTION

*PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

## FEATURES

- *Non-toxic, but not for use with food.*
- *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.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.*

## 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
005025	*25	35	50	530	11	8
005030	*30	40	50	630	11	8
005035	*35	45	50	726	9,5	8
005040	*40	51	50	826	9,5	8
005045	*45	56	50	970	9,5	8
005050	*50	62	50	1.166	8,5	8
005055	*55	65	50	1.356	8	8
005060	*60	73	50	1.550	7,5	8
005065	*65	79	50	1.696	7	8
005070	*70	84	50	1.840	6,5	8
005075	*75	89	50	1.940	6,5	8
005080	*80	94	50	2.136	6,5	8
005090	*90	105	30	2.490	5,5	8
005100	100	117	30	3.200	5	8
005102	*102	119	30	3.260	5	8
005110	*110	127	30	3.540	4,5	8
005120	*120	137	30	3.880	4	8
005125	125	143	30	4.076	3,5	8
005130	*130	149	30	4.394	3	8
005140	*140	160	30	5.240	3	8
005150	150	172	20	6.110	3	8
005160	*160	184	20	7.276	3	8
005200	200	227	10	9.990	2,5	8
005250	*250	279	5	13.580	1,5	7
005300	*300	332	5	17.460	1	7

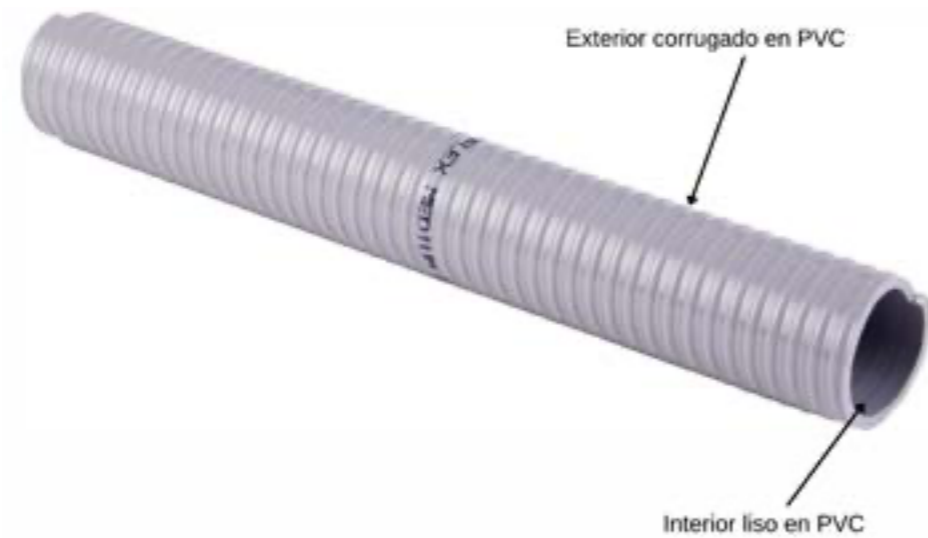
Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

## Colores disponibles Available colours

005

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- 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 sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- 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 -10 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de purinas y drenaje de pozos negros.
- Trasvase de productos químicos con un índice de agresividad moderado.
- Riego industrial y transportes neumáticos de materiales granulados.

#### DESCRIPTION

*PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994*

#### FEATURES

- *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*
- *Good resistance to suction and impulsion, to abrasion to atmospheric agents and to various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.*

#### USES

- *Suction and discharge of purines and drainage of cesspools.*
- *Transfer of chemical products with a moderate aggressiveness index.*
- *Industrial irrigation and pneumatic transport of granular materials.*

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
057025	*25	35	50	486	10	7,5
057030	*30	40	50	556	8,5	7,5
057035	*35	45	50	640	8,5	7,5
057040	*40	50	50	716	8,5	7,5
057045	*45	55	50	870	8	7,5
057051	51	62	50	1.020	7,5	7,5
057055	*55	66	50	1.136	7,5	7,5
057060	*60	71	50	1.260	7	7,5
057063	*63	74	50	1.360	7	7,5
057070	70	82	50	1.600	6	7,5
057075	*75	87	50	1.680	6	7,5
057076	76	88	50	1.700	6	7,5
057080	*80	93	50	1.846	5,5	7,5
057090	90	103	30	2.086	5	7,5
057100	*100	114	30	2.570	4,5	7,5
057102	102	116	30	2.620	4,5	7,5
057110	*110	125	30	3.000	4,5	7,5
057120	*120	135	30	3.250	4	7,5
057125	125	140	30	3.450	3,5	7,5
057130	*130	145	30	3.734	3,5	7,5
057150	150	166	20	4.366	3	7,5
057152	*152	168	20	4.466	3	7,5
057180	*180	200	20	6.652	2,5	7,5
057200	200	221	10	7.650	2	7,5
057203	203	224	10	7.839	2	7,5
057250	*250	276	5	11.456	1	7,5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

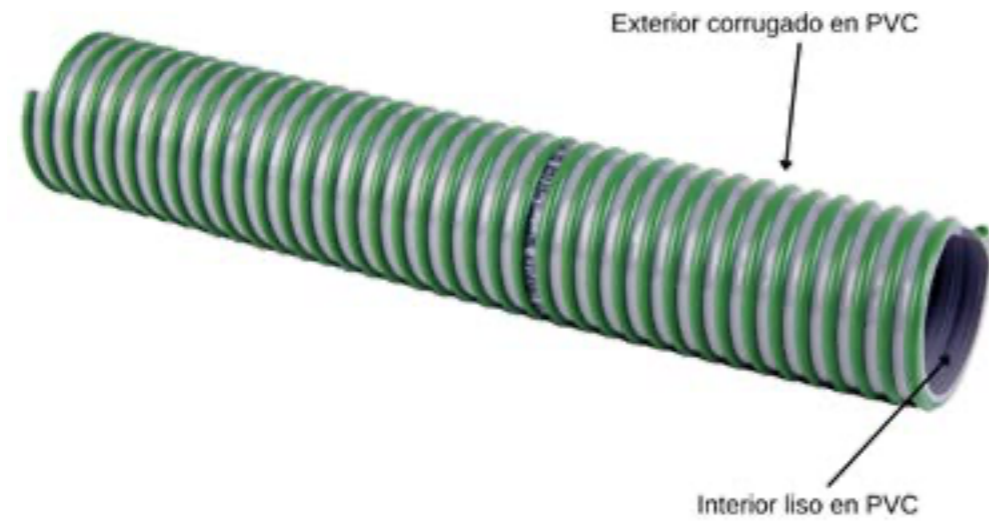
#### Colores disponibles Available colours

057

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is appliccable on ALL DATA across our range)





#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con espiral de PVC rígido indeformable con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica pero no de uso alimentario.
- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Recubierta de PVC flexible superelástico resistente a las bajas temperaturas.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistente a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -25 °C y 60 °C.

#### 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

PVC hose with non-deformable rigid PVC, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.

#### FEATURES

- Non-toxic, but not for use with food.
- Reinforced inside wall with a rigid, non-deformable and shockproof spiral, which gives great consistency.
- Covered with hyper-elastic flexible PVC resistant to low temperatures.
- The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment and facilitating tube sterilisation.
- Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.
- Recommended used temperature: -25 °C to 60 °C.

#### USES

- Draining cesspools, swers, etc...
- Industrial sprinkling, suction and impulsion pumping of liquid manure and chemical products.
- 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
604025	*25	34	50	500	7	9
604032	*32	42	50	600	6	9
604038	38	48	50	700	6	9
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	70	76	50	1.400	4,5	9
604076	76	90	50	1.750	4	9
604080	80	94	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	20	5.000	2	9
604203	203	228	10	10.000	1,5	9

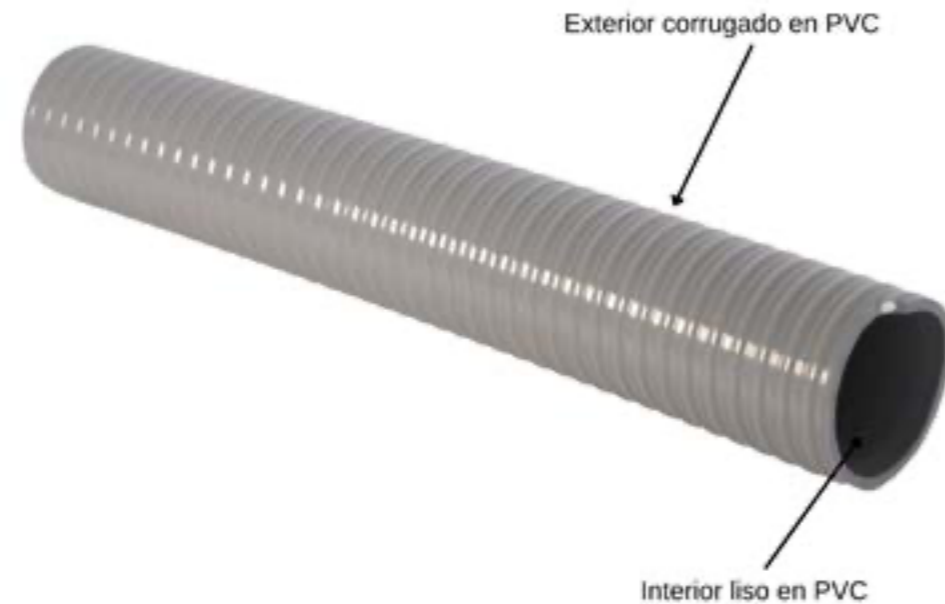
Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles Available colours

604

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

Manguera en PVC flexible especial con elastómeros termoplásticos y espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa fabricada según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Superficies lisas.
- Gran flexibilidad.
- Gran resistencia al aplastamiento.
- Resistente a la abrasión, a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -40 °C y 55 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

*Hose in special flexible PVC with thermoplastic elastomers, non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

#### FEATURES

- *Smooth surfaces.*
- *High flexibility.*
- *Great resistance to crushing.*
- *Resistant to abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -40 °C y 55 °C.*

#### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
572025	*25	33	50	440	6,7	9
572030	*30	39	50	530	6	9
572032	*32	41	50	630	5,7	9
572038	*38	48	50	726	6	9
573040	*40	50	50	826	5,3	9
572045	*45	55	50	1.166	5	9
572050	*50	60	50	1.050	5	9
572051	*51	61	50	1.052	5	9
572055	*55	65	50	1.200	5	9
572060	*60	70	50	1.300	4	9
572063	*63	74	50	1.400	4	9
572065	*65	76	50	1.450	4	9
572070	*70	81	50	1.550	4,3	9
572075	*75	77	50	1.750	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
572100	*100	112	30	2.700	3	9
572102	*102	115	30	2.750	3	9
572110	*110	123	30	3.000	3	9
572120	*120	134	30	3.300	2	9
572125	*125	140	30	3.600	2	9
572127	*127	142	30	3.654	2	9
572150	*150	167	20	5.200	2	9
572152	*152	170	20	5.265	2	9
572160	*160	178	20	5.650	2	9
572200	*200	220	20	8.000	2	8
572203	*203	223	20	8.110	2	8

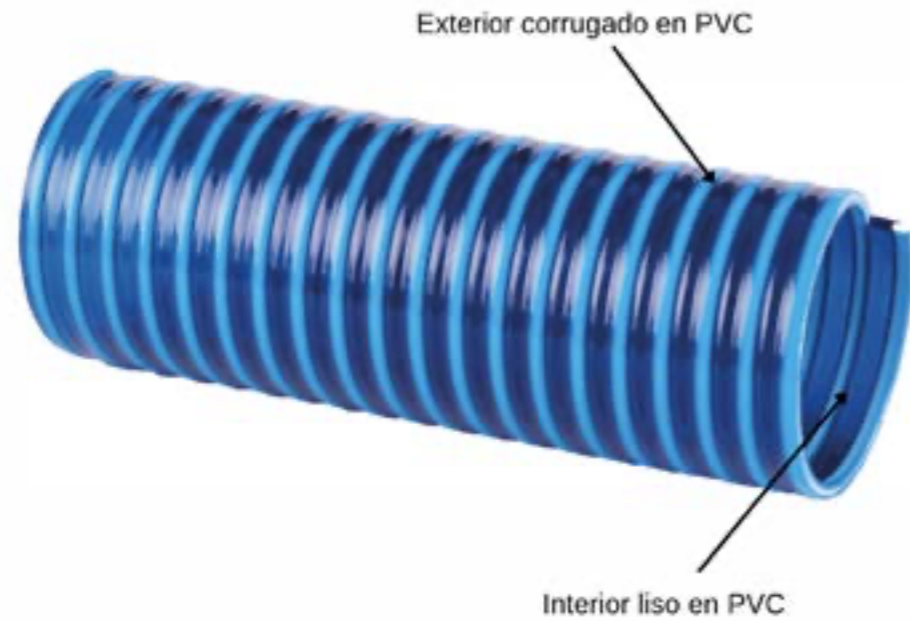
Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles Available colours

572

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicable on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con plastificantes poliméricos con espiral de PVC rígido, pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Flexibilidad elevada y muy buena resistencia a la abrasión.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos.
- Resistente a agentes atmosféricos, a los aceites industriales o minerales y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

PVC hose with polymeric plasticizers, non-deformable rigid PVC, smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.

#### FEATURES

- Reinforced inside with practically rigid spiral non-deformable and anti-shock, which gives it great consistency.
- High flexibility and very good abrasion resistance.
- The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment.
- Resistant to atmospheric agents, edible oils and various chemical products.
- Recommended used temperature: -10 °C to 60 °C.

#### USES

- Suction and discharge of fuels and mineral oils by 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
664020	20	29	50	410	11	7,5
664025	25	35	50	500	10	7,5
664030	30	40	50	600	8,5	7,5
664035	35	45	50	705	8,5	7,5
664040	40	50	50	800	8,5	7,5
664050	50	61	50	1.140	7,5	7,5
664060	60	71	50	1.400	7	7,5
664070	70	82	50	1.700	6	7,5
664075	75	87	50	1.810	6	7,5
664080	80	93	50	1.950	5,5	7,5
664090	90	103	30	2.320	5	7,5
664100	100	114	30	3.000	4,5	7,5
664110	110	125	30	3.300	4,5	7,5

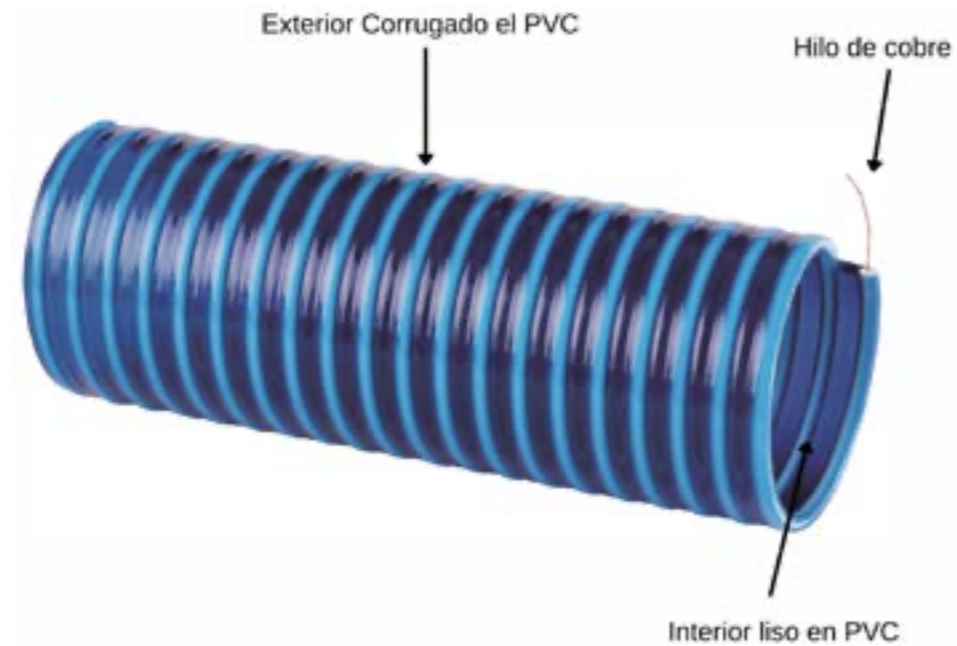
Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles Available colours

664

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicable on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con plastificantes poliméricos con espiral de PVC rígido, pared interior lisa e hilo de cobre, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia. La espiral está recubierta de material flexible.
- Flexibilidad elevada y muy buena resistencia a la abrasión. Espiral de cobre conductor de electricidad estática para conectar a tierra.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos.
- Resistente a agentes atmosféricos, a los aceites industriales o minerales y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -15 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

*PVC hose with polymeric plasticizers, non-deformable rigid PVC. Smooth inside wall and copper thread spiral, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

#### FEATURES

- *Reinforced inside with a practically non-deformable and anti-shock rigid spiral, which gives it great consistency. The spiral is covered with flexible material.*
- *High flexibility and very good abrasion resistance. Static-conductive copper coil for grounding.*
- *The inside wall of the tube is smooth thus preventing the build up of sediment.*
- *Resistant to atmospheric agents, edible oils and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -15 °C to 60 °C.*

#### USES

- *Suction and discharge of fuels and mineral oils by 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
009020	20	35	50	440	12	8
009025	25	40	50	530	11	8
009030	30	46	50	630	9,5	8
009035	35	51	50	726	9,5	8
009040	40	56	50	826	9	8
009050	50	62	50	1.166	8,5	8
009060	60	73	50	1.550	7,5	8
009070	70	84	50	1.840	6,5	8
009075	75	89	50	1.940	6,5	8
009080	80	94	50	2.136	6,5	8
009090	90	105	30	2.490	5,5	8
009100	100	117	30	3.200	5	8

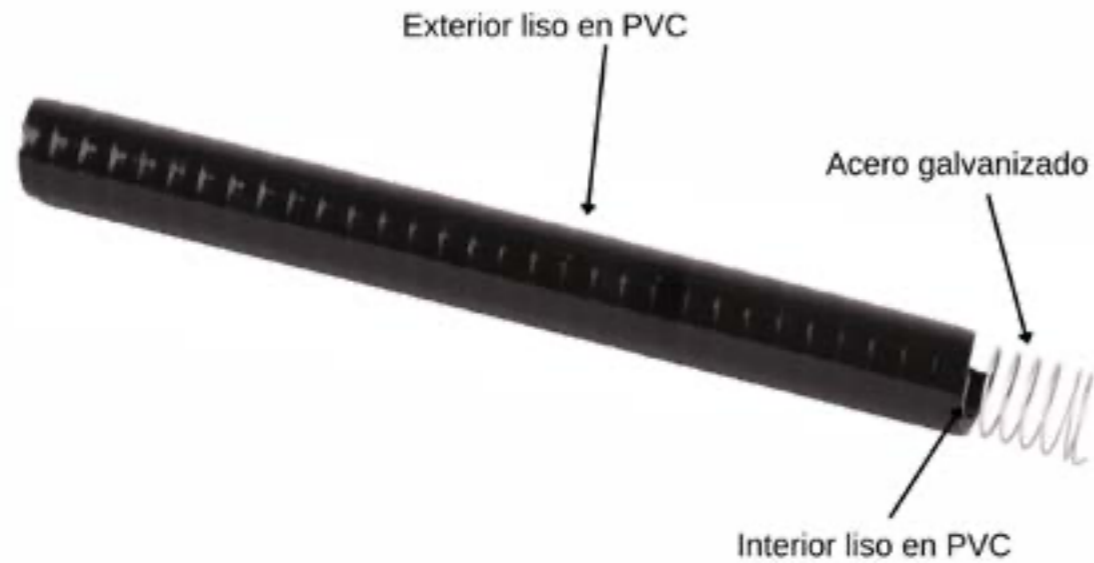
Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles Available colours

009

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

Manguera de PVC flexible con plastificantes poliméricos con espiral de acero galvanizado, pared interior lisa y exterior lisa fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

#### CARACTERÍSTICAS

- Tubería muy flexible reforzada en su interior con espiral metálica 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.
- 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 -20 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

*PVC hose with polymeric plasticizers with embedded galvanised steel wire. Smooth inside and out-side wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.*

#### FEATURES

- *Very flexible pipe reinforced inside with a practically non-deformable and anti-shock metal 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.*
- *Resistant to atmospheric agents, various chemical products, hydrocarbons, petroleum derivatives and abrasion.*
- *Recommended used temperature: -20 °C to 60 °C.*

#### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
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
366032	32	41	50	640	7	7
366035	*35	45	50	726	6,5	7
366040	*40	51	50	920	6	7
366045	*45	57	50	1.116	5,5	7
366050	50	62	50	1.260	5	7
366060	*60	73	50	1.696	4,5	6

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

#### Colores disponibles

Available colours

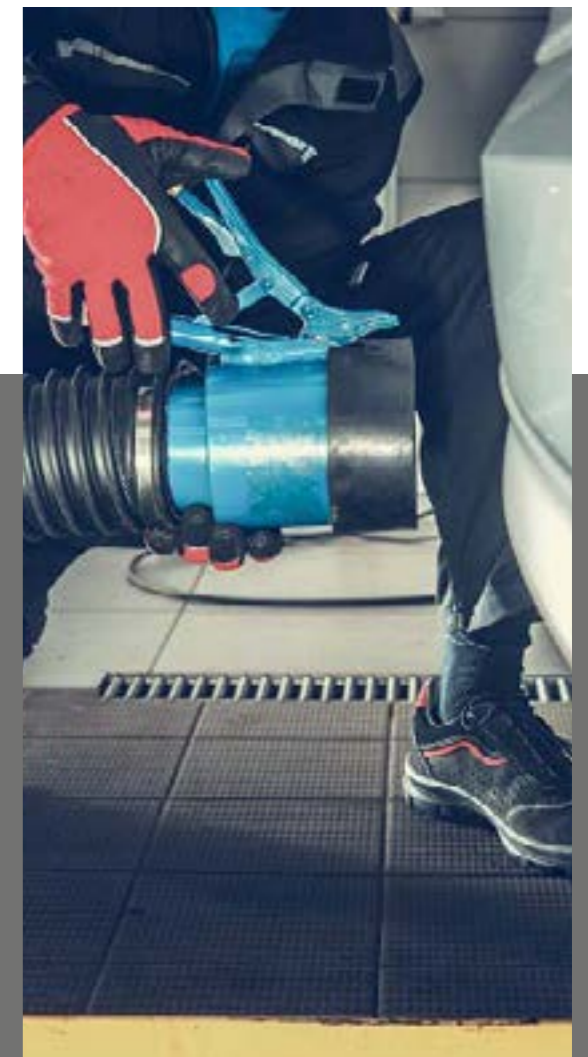
366

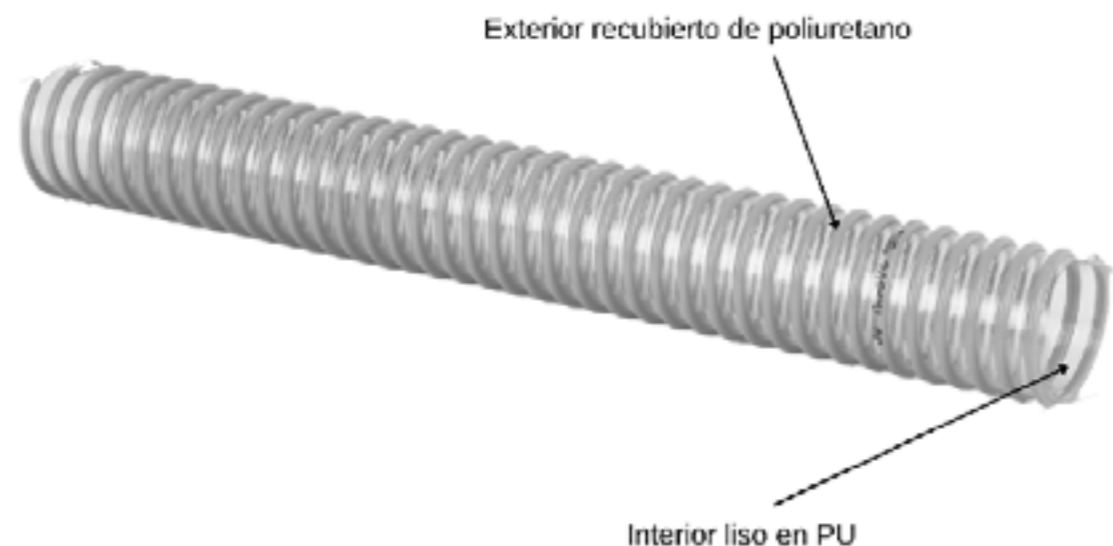
Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (ISO 291).  
Tolerancia de todas las especificaciones ± 5% (El porcentaje de la tolerancia es aplicable a TODOS LOS DATOS de nuestra gama).

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

Aire/  
Air

آر





## 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 coarrugada
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior) y ligereza.
- Resistente a los impactos, a productos químicos asociada a las propiedades habituales del PU y al humo.
- Soporta temperaturas entre -30 °C y 80 °C.

## APLICACIONES

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

## DESCRIPTION

Lightweight 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.
- Great flexibility (Radius of Curvature = inner diameter) and lightness.
- Resistant to impacts, chemicals associated with the usual properties of PU and smoke.
- Withstands temperatures between -30 °C y 80 °C.

## 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
075020	20	27	25	130	4
075022	22	29	25	134	4
075025	25	32	25	148	4
075030	30	37	25	188	3
075032	32	39	25	198	3
075035	35	42	25	212	3
075038	38	45	25	228	3
075040	40	47	25	248	3
075045	45	52	25	278	3
075050	50	57	25	306	3
075055	55	63	25	346	3
075060	60	68	25	386	3
075063	63	71	25	424	3
075070	70	79	25	496	3
075075	75	84	25	540	3
075076	76	85	25	544	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
075140	140	151	25	1.216	2
075150	150	161	25	1.350	2
075152	152	163	25	1.350	2
075160	160	171	20	1.386	2
075180	180	191	20	1.634	2
075200	200	212	20	1.978	2
075203	203	215	20	1.978	2
075250	250	265	10	2.968	2
075300	300	315	10	3.562	1

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

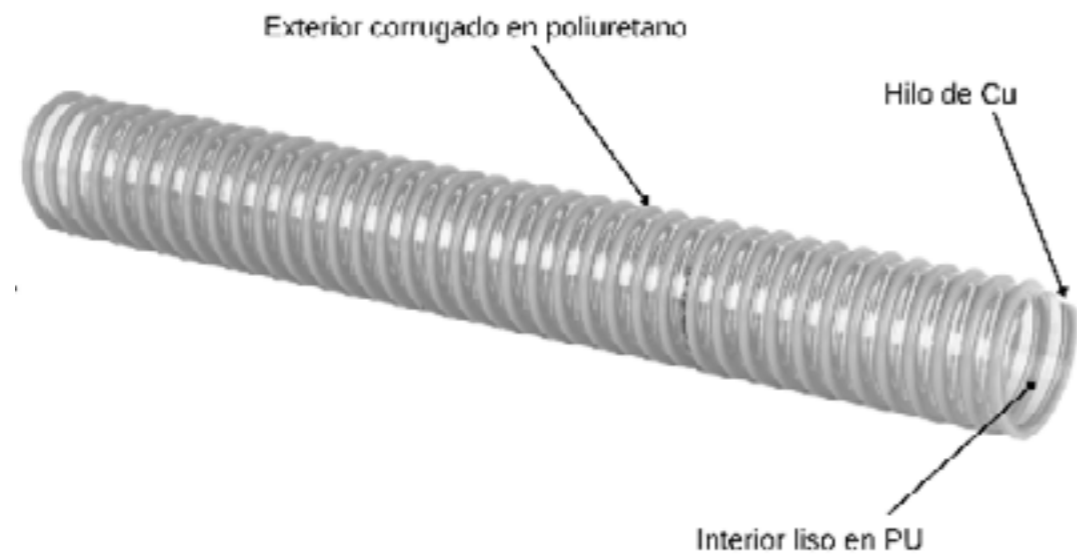
## Colores disponibles

Available colours

075

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicably on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica y apto para uso alimentario (simulante E).
- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Total flexibilidad (radio de curvatura = diámetro interior) lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza.
- Versión con espira de cobre para evitar la acumulación de cargas estáticas.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistencia óptima a la abrasión (el PU resiste 5 veces más que el PVC), a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- Soporta temperaturas entre -30 °C y 80 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

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

#### FEATURES

- Non-toxic and suitable for foods use. (E simulant).
- Reinforced inside with practically rigid spiral non-deformable and anti-shock, which gives it great consistency.
- Total flexibility (radius of curvature = inner diameter) 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 -30 °C and 80 °C.

#### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
180025	25	32	25	184	4
180030	*30	37	25	214	3
180032	32	39	25	236	3
180035	35	42	25	260	3
180038	38	45	25	270	3
180040	40	47	25	284	3
180045	*45	53	25	320	3
180050	50	57	25	346	3
180055	55	63	25	394	3
180060	60	68	25	428	3
180063	*63	71	25	484	3
180070	*70	79	25	538	3
180075	75	84	25	590	3
180080	*80	89	25	640	3
180090	*90	100	25	750	3
180100	100	110	25	864	3
180102	102	112	25	860	3
180110	*110	120	25	938	3
180120	120	130	25	988	3
180127	127	137	25	1.048	2
180140	140	150	25	1.316	2
180150	150	160	25	1.362	2
180152	152	163	25	1.414	2
180200	200	212	20	2.220	2
180250	*250	262	10	3.212	2
180300	*300	312	10	3.736	2

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles

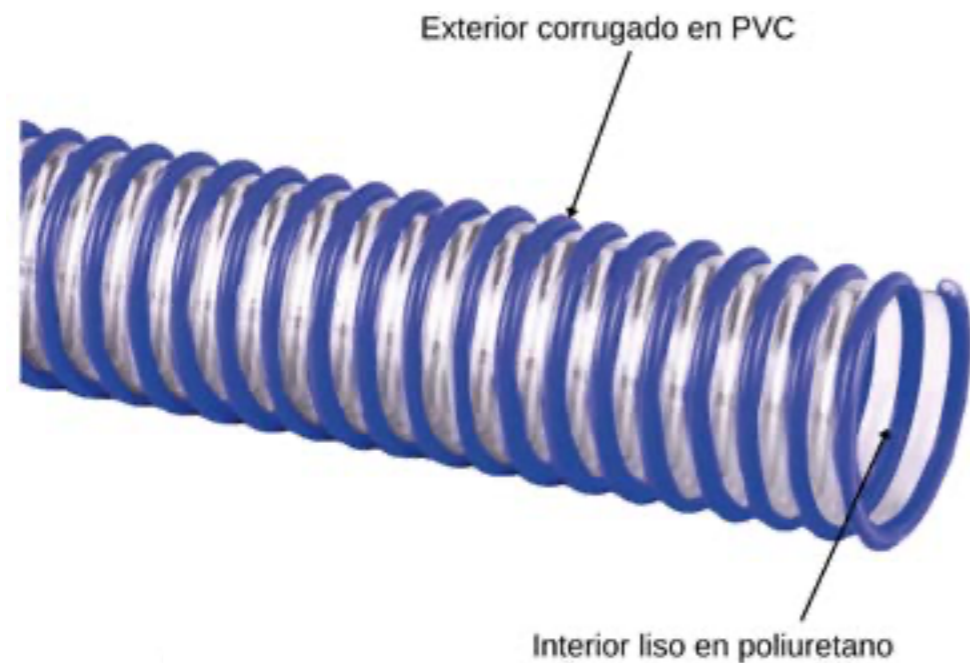
Available colours

180

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)




**DESCRIPCIÓN**

Manguera ligera en poliuretano poliéter con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa, resistente a los microbios y resistente a la hidrólisis.

**CARACTERÍSTICAS**

- Atóxica y apto para uso alimentario (simulante E).
- Tubería fabricada en PU con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque.
- Superficie interior lisa y exterior coarrugada.
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior) y ligereza.
- Resistente a los impactos, a productos químicos asociada a las propiedades habituales del PU y al humo.
- Soporta temperaturas entre -30 °C y 80 °C.

**APLICACIONES**

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

**DESCRIPTION**

Lightweight polyether polyurethane hose with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inner wall, resistant to microbes and resistant to hydrolysis.

**FEATURES**

- Non-toxic and suitable for foods use (E Simulant).
- Pipe made of PU with a rigid spiral that is practically non-deformable and anti-shock.
- Smooth inner surface and corrugated outer surface.
- Great flexibility (Radius of Curvature = inner diameter) and lightness.
- Resistant to impacts, chemicals associated with the usual properties of PU and smoke.
- Withstands temperatures between -30 °C y 80 °C.

**USES**

- Aspiration, conduction and impulsion of fumes, chips, seeds, textile fibers, liquids, 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
407020	*20	27	25	130	4
407022	*22	29	25	134	4
407025	*25	32	25	148	4
407030	*30	37	25	188	3
407032	*32	39	25	198	3
407035	*35	42	25	212	3
407038	*38	45	25	228	3
407040	*40	47	25	248	3
407045	*45	52	25	278	3
407050	*50	57	25	306	3
407055	*55	63	25	346	3
407060	*60	68	25	386	3
407063	*63	71	25	424	3
407070	*70	79	25	496	3
407075	*75	84	25	544	3
407076	*76	85	25	544	3
407080	*80	89	25	604	3
407090	*90	100	25	702	3
407100	*100	110	25	812	3
407102	*102	112	25	812	3
407110	*110	120	25	882	3
407120	*120	130	25	940	3
407127	*127	137	25	990	2
407140	*140	151	25	1.216	2
407150	*150	161	25	1.350	2
407152	*152	163	25	1.350	2
407160	*160	171	20	1.386	2
407180	*180	191	20	1.634	2
407200	*200	212	20	1.978	2
407203	*203	215	20	1.978	2
407250	*250	265	10	2.968	2
407300	*300	315	10	3.562	1

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

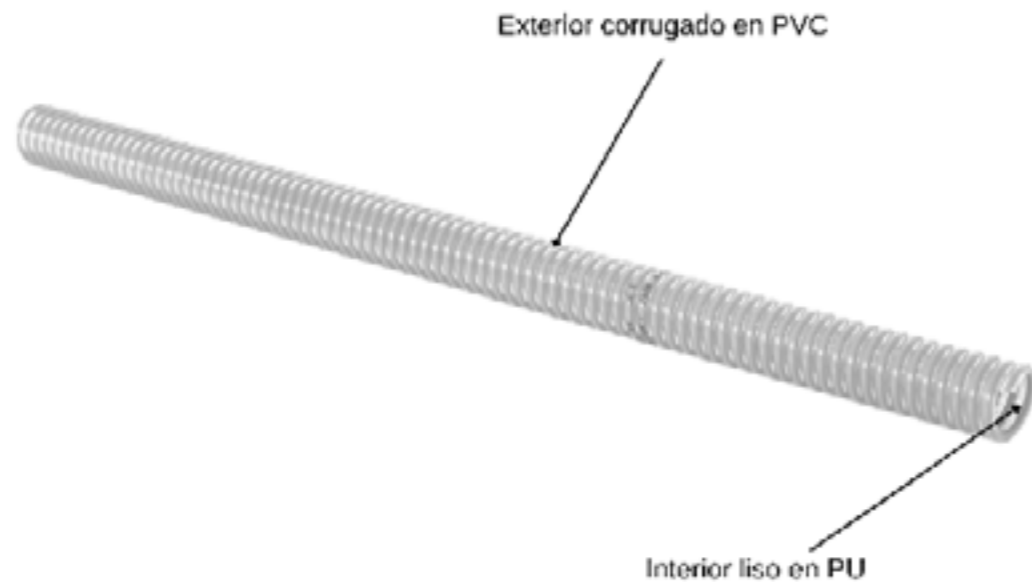
**Colores disponibles**

Available colours



Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



### DESCRIPCIÓN

Manguera ligera en poliuretano poliéster con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN-23994/93.

### CARACTERÍSTICAS

- Tubería fabricada en PU flexible con espiral rígida prácticamente indeformable y antichoque.
- Superficie interior lisa y exterior coarrugada.
- Resistente a los impactos, a productos químicos asociada a las propiedades habituales del PVC y al humo.
- Soporta temperaturas entre -30 °C y +80 °C.

### APLICACIONES

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

### DESCRIPTION

Polyester based TPU hose with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN-23994/93.

### FEATURES

- Pipe made of flexible PU with a rigid spiral that is practically non-deformable and anti-shock.
- Smooth inner surface and corrugated outer surface.
- Resistant to impacts, chemicals associated with the usual properties of PVC and smoke.
- Withstands temperatures between -30 °C to +80 °C.

### 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)	Presión (bar) Pressure (bar)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
072020	20	*27	25	194	5	7
072022	22	*29	25	200	5	7
072025	25	*31	25	208	5	7
072030	30	*38	25	320	5	7
072035	35	*41	25	364	4,5	7
072040	40	*48	25	408	4	7
072045	45	*54	25	486	3,5	7
072050	50	*59	25	582	3	7
072055	55	*64	25	672	3	7
072060	60	*70	25	776	3	7
072070	70	*81	25	970	2,5	7
072075	75	*86	25	1.068	2,5	7
072080	80	*92	25	1.164	2,5	7
072090	90	*102	25	1.358	2	7
072100	100	*113	25	1.552	2	6
072102	102	*114	25	1.562	2	6
072110	110	*123	25	1.920	2	6
072127	127	*143	25	2.548	1,5	6
072140	140	*157	25	3.276	1	6,5
072150	150	*168	20	3.396	1	5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

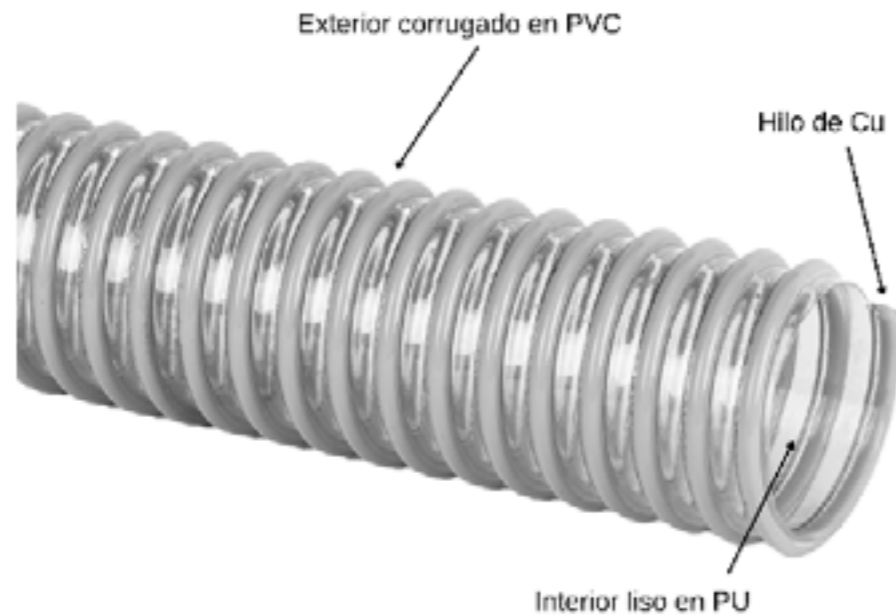
### Colores disponibles

Available colours

072

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicable on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

Manguera ligera en poliuretano poliéster con espiral de PVC rígido indeformable e hilo de Cu, con pared interior lisa, fabricada según la norma UNE-EN-23994/93.

#### CARACTERÍSTICAS

- Reforzada en su interior con espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Total flexibilidad (radio de curvatura = diámetro interior) lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas.
- Pared interior de tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización.
- Resistencia óptima a la abrasión (el PU resiste 5 veces más que el PVC), a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- Soporta temperaturas entre -30 °C y 80 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

*Polyurethane polyester hose with non-deformable rigid PVC spiral and Cu copper, with smooth inside wall, manufactured in compliance with UNE - EN - 23994/93 standard.*

#### FEATURES

- *Reinforced inside with practically rigid spiral non-deformable and anti-shock, which gives it great consistency.*
- *Total flexibility (radius of curvature = inner diameter) which gives this pipe great mechanical possibilities.*
- *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 -30 °C and 80 °C.*

#### 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)	Presión (bar) Pressure (bar)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
147030	*30	38	25	350	5	7
147040	40	48	25	448	4	7
147045	*45	54	25	548	3,5	7
147050	50	59	25	640	3	7
147060	60	70	25	854	3	7
147063	63	74	25	934	3	7
147070	70	81	25	1.068	2,5	7
147075	*75	86	25	1.120	2,5	7
147076	76	87	25	1.140	2,5	7
147080	80	92	25	1.280	2,5	7
147090	90	102	25	1.430	2	7
147100	100	113	25	1.616	2	6
147102	102	114	25	1.708	2	6
147110	*110	124	25	1.968	2	6
147127	*127	143	25	2.548	1,5	6
147152	*152	170	20	3.460	1	5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

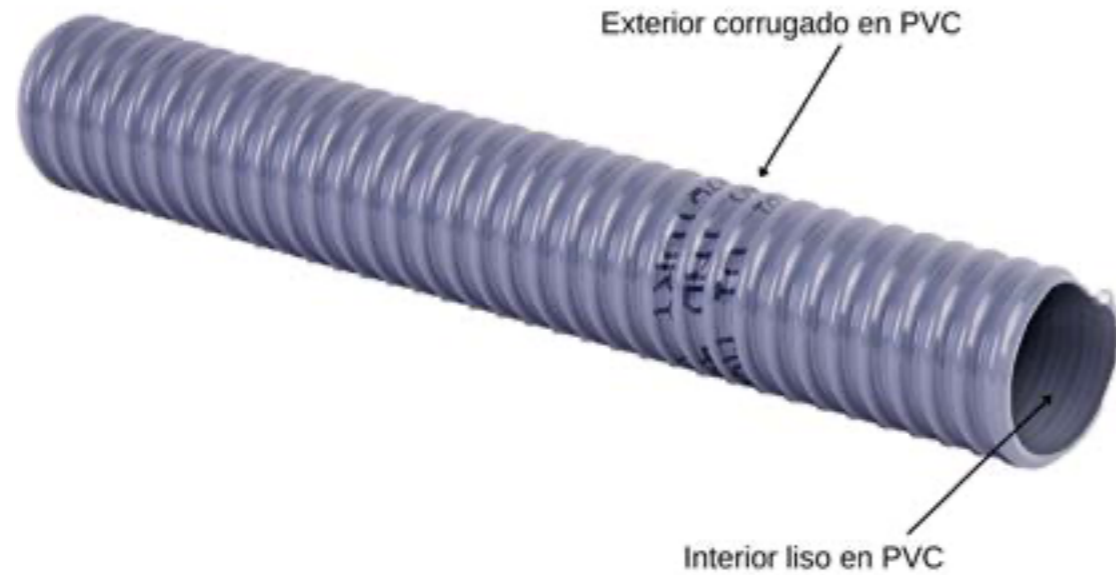
#### Colores disponibles

Available colours

147

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicably on ALL DATA across our range)*



#### DESCRIPCIÓN

Manguera en PVC flexible con espiral de PVC rígido, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN-23994/93.

#### CARACTERÍSTICAS

- Tubería fabricada en PVC flexible con espiral rígida prácticamente indeformable y antichoque.
- Superficie interior lisa y exterior coarrugada.
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior) y ligereza.
- Resistente a los impactos, agentes atmosféricos, a diversos productos químicos y al humo.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

Hose in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN-23994/93.

#### 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 (Radius of Curvature = inner diameter) and lightness
- Resistant to impacts, atmospheric agents, various chemical products and smoke.
- Withstands temperatures between -10 °C and 60 °C.

#### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
140010	*10	15	25	64	6
140012	*12	17	25	76	6
140015	*15	20	50	92	5,5
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
140055	*55	62	50	476	4
140060	60	68	50	524	4
140063	*63	71	50	536	4
140065	*65	73	50	572	4
140070	70	78	50	620	4
140075	75	83	50	670	4
140080	80	88	50	756	4
140090	90	98	30	806	4
140100	100	108	30	950	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
140127	127	136	30	1.204	3
140130	130	139	30	1.262	3
140140	140	149	30	1.456	3
140150	150	160	30	1.650	3
140160	*160	170	20	1.844	3
140180	*180	791	20	2.134	2,5
140200	200	210	20	2.328	2,5
140203	*203	213	20	2.320	2,5
140250	*250	262	10	3.250	2
140300	*300	312	10	3.978	1,5
140356	*356	368	10	4.804	1

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

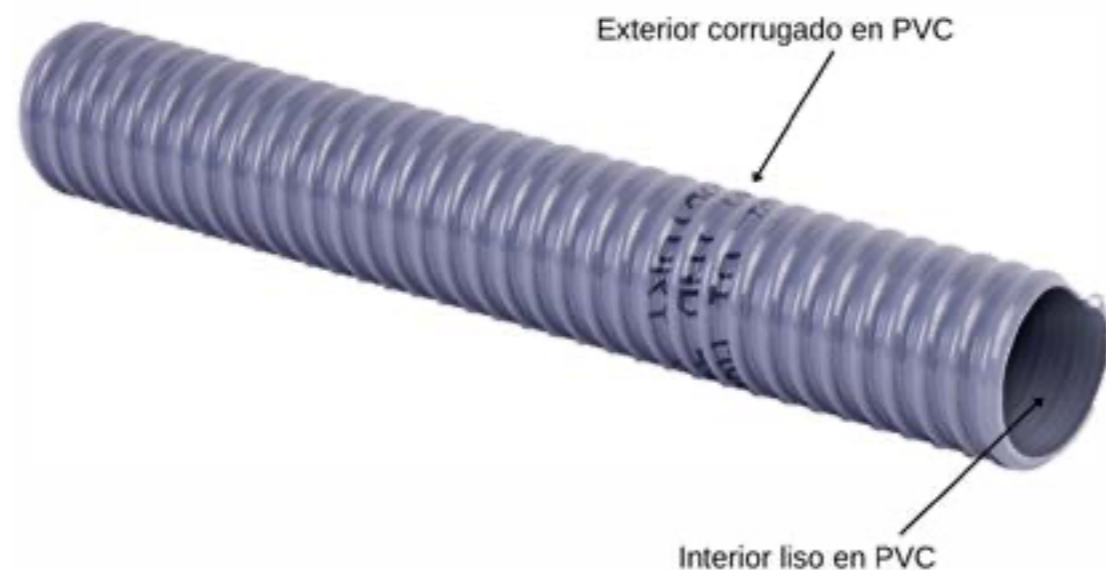
#### Colores disponibles

Available colours

140

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

Manguera en PVC flexible con espiral de PVC rígido con pared interior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN-23994/93.

#### CARACTERÍSTICAS

- Tubería fabricada en PVC flexible con espiral rígida prácticamente indeformable y antichoque.
- Superficie interior lisa y exterior coarrugada.
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior) y ligereza.
- Resistente a los impactos, agentes atmosféricos, a diversos productos químicos y al humo.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

Hose in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral with smooth inside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN-23994/93.

#### 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 (Radius of Curvature = inner diameter) and lightness.
- Resistant to impacts, atmospheric agents, various chemical products and smoke.
- Withstands temperatures between -10 °C and 60 °C.

#### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
130020	20	25	50	150	6
130025	25	31	50	170	6
130030	30	36	50	250	6
130032	32	38	50	270	6
130035	35	42	50	310	6
130040	40	47	50	360	6
130045	*45	53	50	436	6
130050	50	58	50	530	5,5
130051	*51	59	50	540	5,5
130055	*55	64	50	600	5,5
130060	60	69	50	826	5
130065	*65	75	50	895	5
130070	*70	80	50	1.020	5
130075	75	85	50	1.066	5
130076	*76	86	50	1.150	5
130080	80	91	50	1.166	5
130090	90	102	30	1.270	5
130100	100	111	30	1.456	5
130102	102	114	30	1.550	4,5
130110	110	122	30	1.688	4,5
130120	*120	132	30	1.890	4,5
130125	*125	138	30	1.970	4
130130	*130	143	30	2.070	4
130150	*150	164	30	2.520	4
130160	*160	174	20	2.690	4
130200	*200	215	10	3.296	3,5
130203	*203	218	10	3.500	3,5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

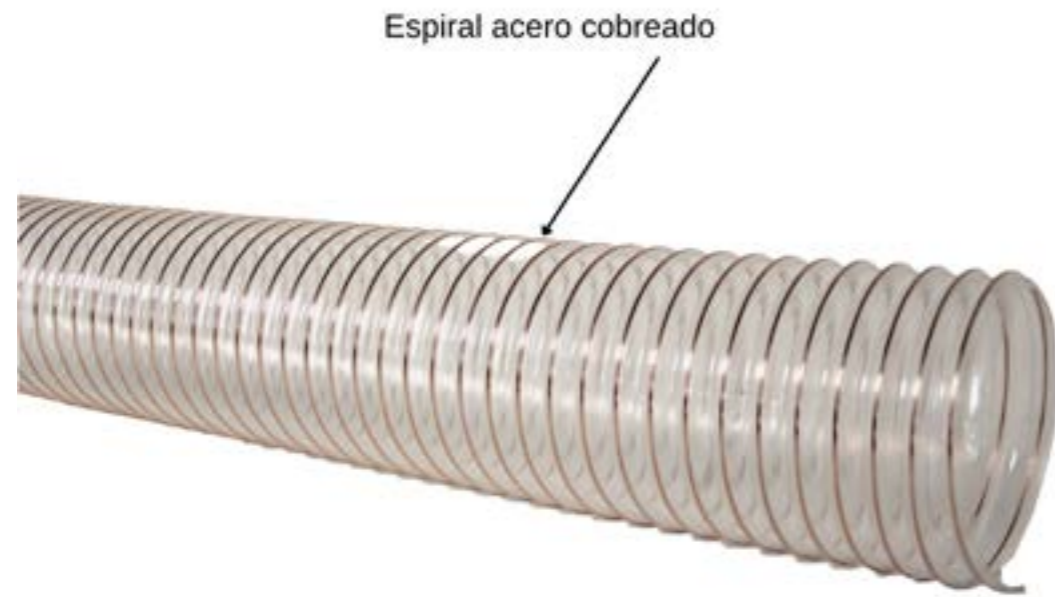
#### Colores disponibles

Available colours

130 173

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



## DESCRIPCIÓN

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

## CARACTERÍSTICAS

- Atóxica e idóneo para el contacto con alimentos secos.
- Reforzada en su interior 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 -20 °C y 80 °C.
- Excelente flexibilidad.

## APLICACIONES

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

## DESCRIPTION

*Polyester based TPU hose with copper-plated steel wire.*

## FEATURES

- *Non-toxic and suitable for the contact with dry foodstuff.*
- *Reinforced inside 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.*
- *The recommended temperature for use is between -20 °C and 80 °C.*
- *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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
502025	25	29	25	0,4	0,65	3
502030	30	34	25	0,4	0,60	3
502040	40	44	25	0,4	0,50	2,5
502045	45	49	25	0,4	0,40	2
502050	50	54	25	0,4	0,40	2
502060	60	64	25	0,4	0,40	1,6
502080	80	84	25	0,4	0,28	1
502090	90	94	25	0,4	0,20	1
502100	100	105	25	0,4	0,20	0,9
502110	110	115	25	0,4	0,20	0,9
502120	120	125	25	0,4	0,20	0,8
502130	130	135	25	0,4	0,15	0,7
502140	140	145	25	0,4	0,15	0,6
502150	150	155	25	0,4	0,10	0,6
502160	160	166	25	0,4	0,09	0,6
502170	170	174	25	0,4	0,09	0,5
502180	180	186	25	0,4	0,08	0,5
502200	200	206	10	0,4	0,08	0,5
502220	220	224	10	0,4	0,06	0,4
502300	300	304	10	0,4	0,03	0,4

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

## Colores disponibles

Available colours

502

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicably on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica e idóneo para el contacto con alimentos secos.
- Reforzada en su interior 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 -20 °C y 80 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

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

#### FEATURES

- *Non-toxic and suitable for the contact with dry foods.*
- *Reinforced inside by a metal spiral of copper wire, which gives it great consistency, as well as flexibility, thus endowed with great mechanical possibilities.*
- *Anti-abrasive.*
- *Resistant to atmospheric agents and various chemicals products.*
- *Recommended used temperature: -20 °C to 80 °C.*

#### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
517025	25	29	10	0,4	5	7
517030	30	34	10	0,4	5	7
517040	40	43	10	0,4	5	7
517045	45	48	10	0,4	5	7
517050	50	54	10	0,4	4,5	7
517060	60	64	10	0,4	4	7
517080	80	85	10	0,4	3,5	7
517090	90	95	10	0,4	3	7
517100	100	105	10	0,4	3	7
517110	110	115	10	0,4	3	7
517120	120	125	10	0,4	2,5	7
517130	130	135	10	0,4	2,5	7
517140	140	145	10	0,4	2,5	7
517150	150	155	10	0,4	2	7
517160	160	166	10	0,4	2	6
517170	170	174	10	0,4	2	6
517180	180	186	10	0,4	2	6
517200	200	206	10	0,4	1,5	6
517220	220	224	10	0,4	1	6
517300	300	307	10	0,4	1	6

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles

Available colours

517

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



### DESCRIPCIÓN

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

### CARACTERÍSTICAS

- Reforzada en su interior con espiral metálica de acero cobreado con gran consistencia y flexibilidad, dotándola así de grandes posibilidades mecánicas.
- Antiabrasiva.
- Resistente a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -20 °C y 80 °C.

### APLICACIONES

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

### DESCRIPTION

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

### FEATURES

- Reinforced inside with a metal spiral of copper-plated steel with great consistency and flexibility, thus endowing it with great mechanical possibilities.
- Anti-abrasive.
- Resistant to atmospheric agents and various products chemicals.
- The recommended temperature for use is between -20 °C and 80 °C.

### USES

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

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
503040	40	43,4	20	0,6	1,4	2,8
503045	45	52	20	0,6	1,35	2,2
503051	51	58	20	0,6	1,3	2,2
503055	55	62	20	0,6	1,2	1,8
503060	60	65	20	0,6	1,1	1,8
503070	70	77	10	0,7	0,8	1,5
503075	75	80,4	10	0,7	0,8	1,1
503080	80	87	10	0,7	0,75	1,1
503090	90	95,4	10	0,7	0,7	1
503102	102	109	10	0,7	0,6	1
503110	110	115,4	10	0,7	0,5	1
503120	120	125,8	10	0,7	0,45	0,9
503127	127	131,2	10	0,7	0,4	0,9
503130	130	137	10	0,7	0,4	0,9
503140	140	146	10	0,7	0,3	0,7
503152	152	159	10	0,7	0,25	0,7
503160	160	166	10	0,7	0,22	0,7
503180	180	187	10	0,7	0,2	0,6
503203	203	209	10	0,7	0,2	0,6
503254	254	261	10	0,7	0,12	0,5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

### Colores disponibles

Available colours

503

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is appliccable on ALL DATA across our range)





### DESCRIPCIÓN

**Manguera de poliuretano 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.
- Total flexibilidad, lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza.
- Resistencia óptima a la abrasión (Antiabrasivo), a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.
- Soporta temperaturas entre -20 °C y 80 °C.

### APLICACIONES

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

### DESCRIPTION

*Very flexible polyurethane hose with copper-plated steel spiral.*

### FEATURES

- *Tube made of food-grade transparent polyurethane with copper-plated steel spiral, which improves anti-static characteristics.*
- *Total flexibility which gives this pipe great mechanical possibilities. Great lightness.*
- *Optimum resistance to abrasion (anti-abrasive), atmospheric agents and a wide range of chemical products.*
- *Withstands temperatures between -20 °C y 80 °C.*

### 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
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

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

### Colores disponibles

Available colours

306

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



## 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.
- Total flexibilidad lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas.
- Elevada ligereza, flexibilidad y docilidad (comprimible un hasta -80% de su longitud original).
- Resistencia óptima, a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.
- Soporta temperaturas entre -20 °C a 90 °C.

## APLICACIONES

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

## DESCRIPTION

Flexible pipe with Polyester fabric between PVC layers 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.
- Very high lightness, flexibility and docility (can be pressed to -80% of its original length).
- Optimum resistance to atmospheric agents and a wide range of chemical products.
- Withstands temperatures between -20 °C to 90 °C.

## 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
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	1000	0,3
506400	400	407	10	1240	0,2

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

## Colores disponibles

Available colours

506

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



## 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.
- Resistencia óptima, a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.
- Soporta temperaturas entre -20 °C a 100 °C, con picos de 130 °C.

## APLICACIONES

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

## DESCRIPTION

Flexible pipe with fiberglass fabric between PVC layers 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.
- Optimum resistance to atmospheric agents and a wide range of chemical products.
- Withstands temperatures between -20 °C to 100 °C, with peaks of of 130 °C.

## 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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
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	1160	0,5
066350	350	357	10	1480	0,3
066400	400	403,6	10	1760	0,2

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

## Colores disponibles

Available colours

066

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)


**DESCRIPCIÓN**

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

**CARACTERÍSTICAS**

- Tubería fabricada en caucho termoplástico, con espiral de refuerzo en acero incorporada entre las dos capas.
- 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 -20 °C y +120 °C, con picos de 140 °C.

**APLICACIONES**

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

**DESCRIPTION**

Flexible hose in thermoplastic material rubber with built-in rigid steel spiral.

**FEATURES**

- Pipe made of rubber elastomer, with steel reinforcing spiral incorporated between the two layers.
- 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 -20 °C and +120 °C, with peaks of 140 °C.

**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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
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	1050	1,5
098180	180	186	15	1090	1,5
098200	200	206	15	1170	1
098250	250	256	10	1500	1
098300	300	306	10	1700	0,5
098406	406	412	10	2675	0

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

**Colores disponibles**

Available colours

098

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



#### DESCRIPCIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS

- Superficies lisas.
- Gran flexibilidad.
- Gran resistencia a la abrasión y bajas temperaturas.
- Excelente flexibilidad, aún en bajas temperaturas.
- Resistente al aplastamiento, a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -55 °C y 150 °C.

#### APLICACIONES

- Aspiración de humos.
- Aire caliente.

#### DESCRIPTION

Single-layer hose made of neoprene-coated fiberglass fabric, with inner steel spiral and outer thread rope.

#### FEATURES

- Smooth surfaces.
- Great flexibility.
- Superior heat and cold resistance.
- Super flexible, also in cold temperatures.
- Resistant to crushing, atmospheric agents and various chemical products.
- Recommended used temperature: -55 °C y 150 °C.

#### USES

- Fume aspiration.
- Hot air.

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
530032	32	35	4	130	1,4	5
530038	38	41,5	4	165	1,4	5
530041	41	45	4	180	1,2	4,8
530044	44	48	4	190	1,2	4,4
530051	51	55	4	250	1,2	4,4
530060	60	64	4	290	1,1	4
530063	63	67	4	300	1,1	4
530070	70	74	4	395	1,1	3,5
530076	76	80	4	410	1	3,5
530080	80	84	4	440	1	3,2
530089	89	93	4	495	0,9	3
530102	102	106	4	570	0,9	2,6
530110	110	114	4	690	0,8	2,3
530114	114	119	4	730	0,8	2,1
530121	121	126	4	760	0,8	1,9
530127	127	132	4	805	0,8	1,7
530140	140	145	4	885	0,8	1,5
530152	152	157	4	1050	0,6	1,4
530160	160	164	4	1060	0,6	1,3
530165	165	169	4	1080	0,6	1,2
530180	180	184	4	1220	0,6	1,1
530203	203	208	4	1380	0,5	0,7
530254	254	258	4	1700	0,2	0,4
530305	305	309	4	2000	0,2	0,2

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles

Available colours

530

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



### DESCRIPCIÓN

Manguera de doble capa de tejido de vidrio recubierta de neopreno, con espiral de acero interior y doble hilo de fibra de vidrio exterior.

### CARACTERÍSTICAS

- Superficies lisas.
- Gran flexibilidad.
- Gran resistencia a la abrasión y bajas temperaturas.
- Excelente flexibilidad, aún en bajas temperaturas.
- Resistente al aplastamiento, a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -55 °C y 150 °C.

### APLICACIONES

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

### DESCRIPTION

*Double-layer neoprene-coated glass fabric hose, with inner steel spiral and double outer fiberglass thread.*

### FEATURES

- *Smooth surfaces.*
- *Great flexibility.*
- *Superior heat and cold resistance.*
- *Super flexible, also in cold temperatures.*
- *Resistant to crushing, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Recommended used temperature: -55 °C y 150 °C.*

### USES

- *Suction of fumes, chemical gases, vapours, dusts and fibres in a medium temperature range to transport liquids at low pressure.*
- *Hot air.*
- *For gases, vapours, dusts and fibers.*

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
531032	32	36	4	280	2,7	6
531038	38	43	4	305	2,6	6
531041	41	46	4	310	2,6	6
531044	44	49	4	320	2,6	5,5
531045	45	50	4	330	2,6	5,4
531051	51	56	4	360	2,6	5,2
531060	60	65	4	455	2,4	4,7
531063	63	68	4	485	2,4	4,5
531076	76	81	4	580	2,1	4,3
531080	80	85	4	590	2,1	4,2
531089	89	94	4	690	2	4
531102	102	107	4	770	1,9	3,5
531110	110	116	4	820	1,7	3,2
531114	114	120	4	845	1,5	3
531121	121	127	4	885	1,5	2,3
531127	127	133	4	925	1,4	2,4
531140	140	146	4	1000	1,3	2
531152	152	158	4	1200	1,2	1,7
531160	160	166	4	1280	1,2	1,5
531165	165	171	4	1320	1,1	1,4
531180	180	186	4	1480	1	1,2
531203	203	209	4	1650	0,7	0,9
531254	254	260	4	2090	0,5	0,7
531305	305	311	4	2610	0,3	0,5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

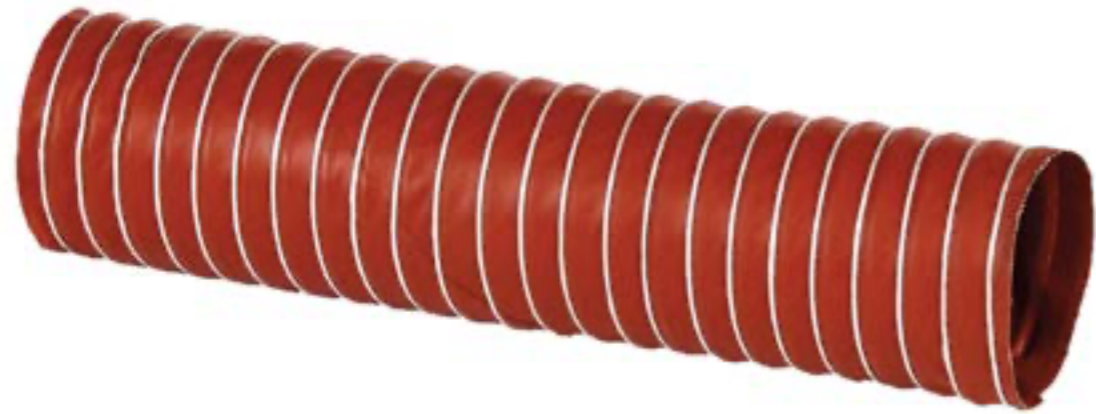
### Colores disponibles

Available colours

531

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicably on ALL DATA across our range)*



#### DESCRIPCIÓN

Manguera de simple capa de tejido de fibra de vidrio recubierta de silicona, con espiral de acero interior e hilo de fibra de vidrio exterior.

#### CARACTERÍSTICAS

- Superficies lisas.
- Gran flexibilidad.
- Resistente a la abrasión, al aplastamiento, a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos. Altamente comprimible.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -85 °C y 310 °C.

#### APLICACIONES

- Aspiración de humos.
- Aire caliente y frío.

#### DESCRIPTION

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

#### FEATURES

- Smooth surfaces.
- Great flexibility.
- Resistant to abrasion, crushing, atmospheric agents and various chemical products. Highly compressible.
- Recommended used temperature: -85 °C y 310 °C.

#### USES

- Fume aspiration.
- Hot and cold air.

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
532032	32	35	4	146	1,5	5,8
532038	38	41,5	4	167	1,5	5,8
532041	41	45	4	186	1,5	5,7
532044	44	48	4	229	1,5	5,6
532045	45	49	4	235	1,5	5,5
532051	51	55	4	250	1,5	5
532055	55	59	4	260	1,4	5
532060	60	64	4	292	1,3	5
532063	63	67	4	290	1,3	5
532070	70	74	4	405	1,2	5
532076	76	80	4	420	1,1	4
532080	80	84	4	463	1,1	4
532089	89	93	4	525	1,1	3,9
532102	102	106	4	650	1	3
532110	110	114	4	705	0,9	2,6
532114	114	119	4	720	0,9	2,2
532121	121	126	4	790	0,9	2
532127	127	132	4	800	0,8	1,7
532130	130	134	4	810	0,8	1,6
532152	152	157	4	980	0,7	1,4
532160	160	164	4	1000	0,6	1,3
532165	165	169	4	1100	0,6	1,2
532180	180	184	4	1210	0,6	0,8
532203	203	208	4	1330	0,5	0,7
532254	254	259	4	1650	0,4	0,5
532305	305	310	4	2000	0,1	0,3

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

#### Colores disponibles

Available colours

532

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)



### DESCRIPCIÓN

Manguera de doble capa de tejido de fibra de vidrio recubierta de silicona, con espiral de acero interior y doble hilo de fibra de vidrio exterior.

### CARACTERÍSTICAS

- Superficies lisas.
- Gran flexibilidad.
- Gran resistencia a la abrasión y bajas temperaturas Excelente flexibilidad, aún en bajas temperaturas.
- Resistente al aplastamiento, a agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -85 °C y 310 °C.

### APLICACIONES

- Aspiración de humos.
- Aire caliente y frío.
- Para gases, vapores, polvos y fibras.

### DESCRIPTION

Double layer silicone coated fiberglass fabric hose, with inner steel spiral and double outer fiberglass thread.

### FEATURES

- Smooth surfaces.
- Great flexibility.
- Superior heat and cold resistance Super flexible, also in cold temperatures.
- Resistant to crushing, atmospheric agents and various chemical products.
- Recommended used temperature: -85 °C y 310 °C.

### USES

- Fume aspiration.
- Hot and cold air.
- For gases, vapours, dusts and fibers.

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)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
533032	32	36	4	216	2,5	5,9
533038	38	43,0	4	252	2,5	5,9
533041	41	46	4	270	2,5	5,8
533044	44	49	4	305	2,5	5,7
533045	45	50	4	315	2,5	5,5
533051	51	56	4	331	2,5	5
533055	55	60	4	362	2,5	5
533060	60	65	4	402	2,4	5
533063	63	68	4	415	2,4	4,5
533070	70	75	4	500	2,3	4,5
533076	76	81	4	531	2,3	4
533080	80	85	4	560	2,1	4
533089	89	94	4	610	2,1	4
533102	102	107	4	710	1,9	3,1
533114	114	119	4	845	1,6	2,8
533121	121	127	4	890	1,5	2,7
533127	127	132	4	925	1,4	2,2
533140	140	145	4	1020	1,3	1,8
533152	152	158	4	1200	1,2	1,7
533160	160	166	4	1310	1,1	1,4
533165	165	171	4	1385	1,0	1,3
533180	180	186	4	1510	0,9	1,1
533203	203	209	4	1650	0,7	0,9
533254	254	260	4	2140	0,4	0,4
533305	305	311	4	2580	0,3	0,2

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

### Colores disponibles

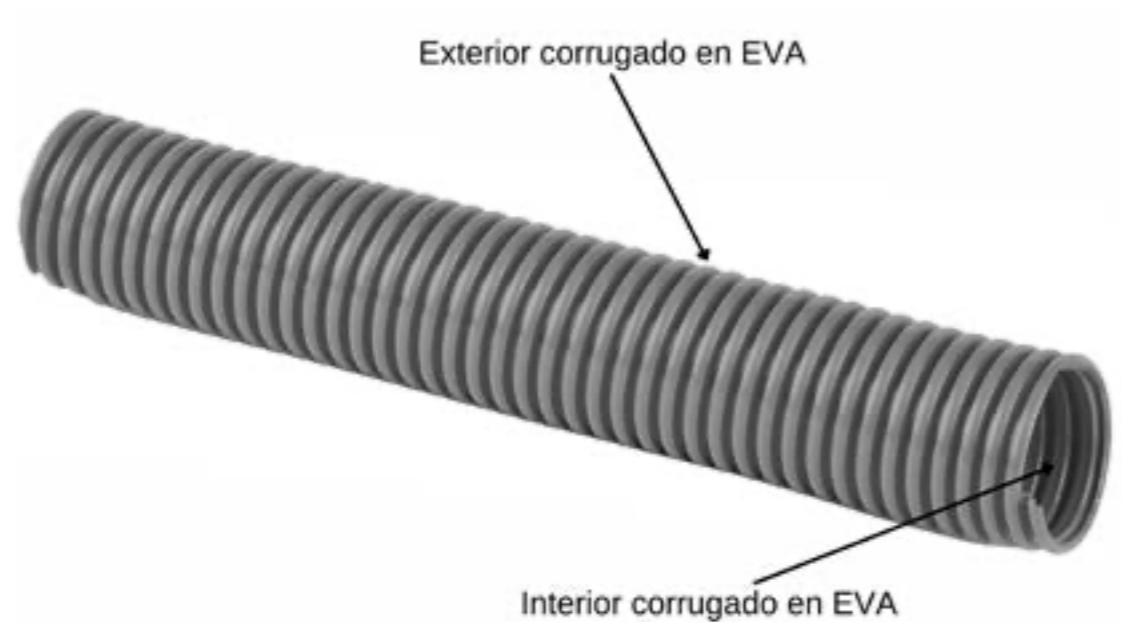
Available colours

533

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)





## DESCRIPCIÓN

Tubería flexible en copolímero EVA.

## CARACTERÍSTICAS

- Muy resistente a las deformaciones permanentes .
- Resistente a los rayos UVA.
- Resistente al frío.
- Resistente a la rotura en el alargamiento.
- Su Radio de Curvatura es de aproximadamente dos veces su diámetro interior.
- Mínima pérdida de carga.
- Soporta temperaturas entre -25 °C y 60 °C.

## APLICACIONES

- Aspiración de aire, polvo, humo de soldadura y gases.
- Aspiradores domésticos , industriales y de vehículos.

## DESCRIPTION

Flexible tube in copolymer EVA.

## FEATURES

- Highly resistant to permanent deformation .
- UV resistant.
- Cold resistant.
- Resistant to breakage at elongation
- Its Radius of Curvature is approximately twice its inside diameter.
- Minimum pressure drop.
- Withstands temperatures between -25 °C and 60 °C.

## USES

- Suction of air, dust, welding fumes and gases.
- Domestic, industrial and vehicle vacuum cleaners.

Código Code	Ø INT (mm) Ø INT (mm)	Ø EXT (mm) Ø EXT (mm)	Longitud (m) Length (m)	Peso (g/m) Weight (g/m)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
181032	32	39	30	214	3
181038	38	46	30	262	3
181051	51	60	30	408	2,5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

## Colores disponibles

Available colours

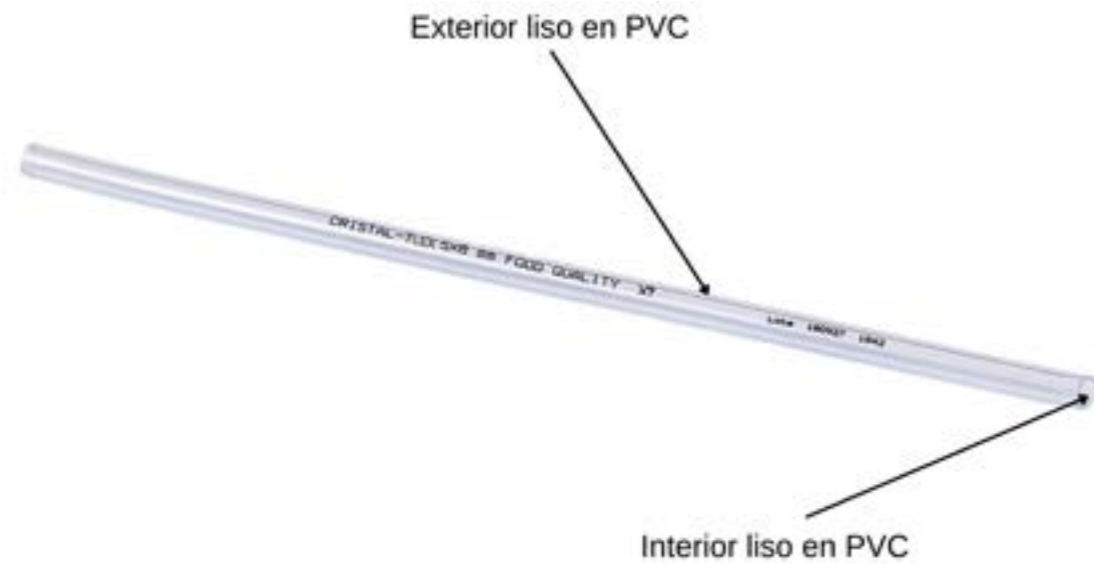
181

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)

# Técnicos/ Technical




**DESCRIPCIÓN**

Manguera flexible transparente mono-capa en PVC color cristal.

**CARACTERÍSTICAS**

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011).
- Gran flexibilidad.
- Alta resistencia a la rotura por alargamiento.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.
- Gran resistencia a los agentes atmosféricos.

**APLICACIONES**

- Conducción de líquidos con baja presión.
- Industria en general.
- Construcción (como nivel).
- Instalaciones sanitarias.

**DESCRIPTION**

*Flexible transparent hose monolayer in cristal PVC colour.*

**FEATURES**

- *Non-toxic and for food use, WITHOUT O-PH-THALATES (European Directive 1935/2004 and Reg. 10/2011).*
- *Great flexibility.*
- *High resistance to breakage due to elongation.*
- *Withstands temperatures between -10 °C and 60 °C.*
- *Great resistance to atmospheric agents.*

**USES**

- *Low pressure liquid handling.*
- *General industry.*
- *Construction (as level).*
- *Sanitation.*

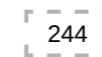
Código Code	Ø INT (mm) Ø INT (mm)	Ø EXT (mm) Ø EXT (mm)	Longitud (m) Length (m)	Peso (g/m) Weight (g/m)
244002	2	4	100	11
244003	3	5	100	16
244004	4	6	100	19
244005	5	8	50	37
244068	6	8	50	27
244069	6	9	50	42
244610	6	10	50	60
244612	6	12	50	102
244007	7	10	50	48
244810	8	10	50	35
244811	8	11	50	54
244812	8	12	50	75
2441013	10	13	50	67
2441014	10	14	50	91
2441016	10	16	50	148
244012	12	16	50	106
244014	14	18	50	124
244015	15	19	50	132
244018	18	22	50	155
244020	20	24	50	168
244022	22	28	50	290
244025	25	31	50	323
244030	30	37	50	451
244035	35	45	50	769
244040	40	50	50	865
244050	50	60	25	1058

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

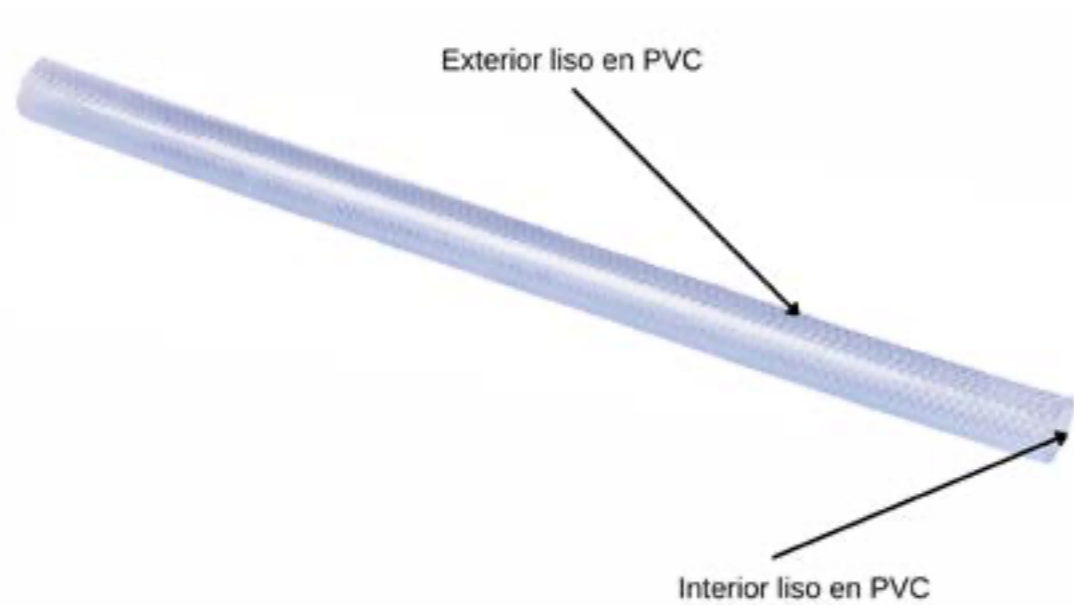
**Colores disponibles**

*Available colours*



Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)*


**DESCRIPCIÓN**

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

**CARACTERÍSTICAS**

- Atóxica y de uso alimentario, SIN O-FHTA-LATOS (Directiva Europea 1935/2004 y Reg. 10/2011).
- Superficie interior y exterior lisa.
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior) y ligereza.
- Resistente a los impactos, a productos químicos asociada a las propiedades habituales del PVC y al humo.
- Soporta temperaturas entre -15 °C y +65 °C.

**APLICACIONES**

- Trasvase de productos alimentarios, industrial, aire, aire comprimido, ...

**DESCRIPTION**

**Flexible tube in VC reinforced with polyester yarn.**

**FEATURES**

- *Non-toxic and for food use, WITHOUT O-PH-THALATES (European Directive 1935/2004 and Reg. 10/2011).*
- *Smooth surfaces.*
- *Transparent so the transported materials are always visible.*
- *Good resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products.*
- *Withstands temperatures between -10 °C and 60 °C.*

**USES**

- *Transfer of food products, industrial, air, compressed air, ...*

Código Code	Ø INT (mm) Ø INT (mm)	Ø EXT (mm) Ø EXT (mm)	Longitud (m) Length (m)	Presión trabajo (bar) Pressure work (bar)	Presión de rotura (bar) Burst pressure (bar)
012611	6	11	100	25	75
012612	6	12	100	25	75
012008	8	14	100	24	72
012010	10	16	50	21	63
012012	12	18	50	17	51
012015	15	21	50	15	45
0121926	19	26	50	10	30
0121927	19	27	50	11	33
012025	25	33	50	9	27
012030	30	38	50	7	21
012032	32	42	50	8	24
012038	38	48	50	6	18
012050	50	60	50	4	12

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.  
 \*This products is under request. Consult for other diameters and colors.

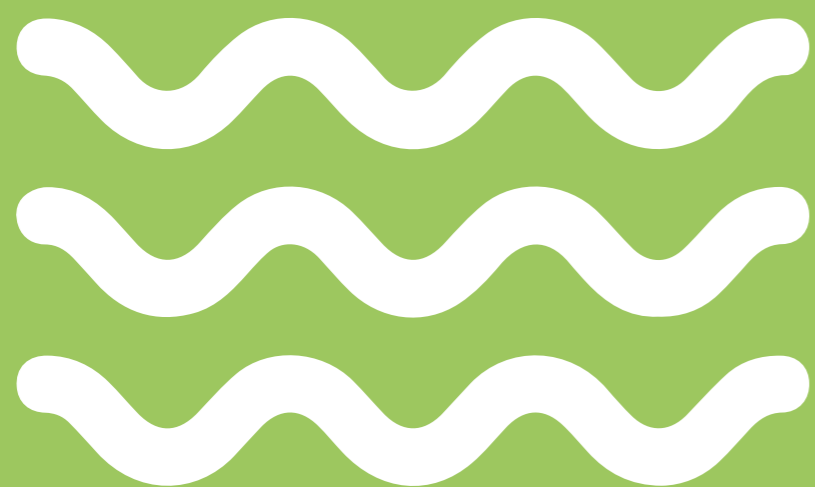
**Colores disponibles**  
 Available colours

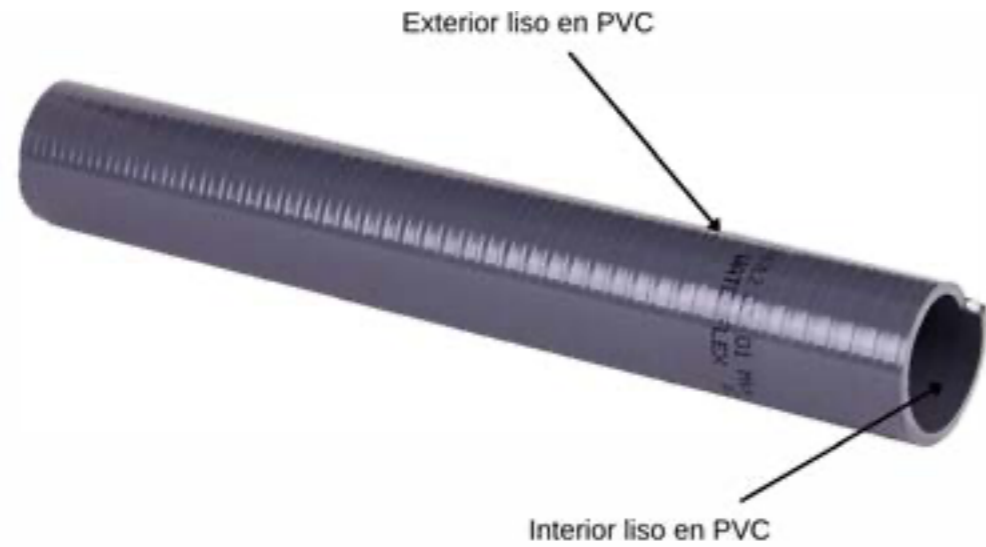
012

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
 The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)

# Sanearamiento y piscinas/ Sanation and swimming pools





#### DESCRIPCIÓN

Tubería en PVC flexible con espiral de PVC rígido, con pared interior y exterior lisa, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN-23994/93.

#### CARACTERÍSTICAS

- Atóxica.
- Superficie interior y exterior lisa, muy flexible y ligero.
- 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.
- Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

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

#### DESCRIPTION

*Tube in flexible PVC with rigid PVC spiral, with smooth inside and outside wall, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN-23994/93.*

#### FEATURES

- *Non-toxic.*
- *Internal and external surface smooth, very flexible and lightweight.*
- *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 -10 °C and 60 °C.*

#### 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)	Longitud (m) Length (m)	Presión trabajo (bar) Pressure work (bar)
121013	13	16	25 / 50	5
121016	16	20	25 / 50	5
121020	20	25	25 / 50	5
121026	26	32	25 / 50	5
121027	27	32	25 / 50	5
121034	34	40	25 / 50	5
121035	35	40	25 / 50	5
121043	43	50	25 / 50	5
121055	55	63	25 / 50	5
121165	*65	75	25	5
121180	*80	90	25	5
121100	*100	110	25	5

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

#### Colores disponibles

Available colours

121 [ 115 ]

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)*


**DESCRIPCIÓN**

Manguera en EVA con espiral de refuerzo de PEAD.

**CARACTERÍSTICAS**

- Autoflotante.
- Resistente a alargamiento, la intemperie, abrasión y rotura en el alargamiento.
- Refuerzo en HDPE.
- Su radio de curvatura es dos veces su diámetro interior. Soporta temperaturas entre -25 °C y 60 °C.

**APLICACIONES**

- Limpiezas profesionales de piscinas.

**DESCRIPTION**

*Hose in EVA reinforced with HDPE spiral.*

**FEATURES**

- *Self-floating.*
- *Resistant to weathering, abrasion and breakage at elongation.*
- *HDPE reinforcement.*
- *Its radius of curvature is twice its inside diameter. Withstands temperatures between -25 °C and 60 °C.*

**USES**

- *Professional pool cleaning.*

Código <i>Code</i>	Ø INT (mm) <i>Ø INT (mm)</i>	Ø EXT (mm) <i>Ø EXT (mm)</i>	Longitud (m) <i>Length (m)</i>	Peso (g/m) <i>Weight (g/m)</i>	Presión trabajo (bar) <i>Pressure work (bar)</i>	VACIO (mH2O) <i>Vacuum (mH2O)</i>
218038	38	47	30	280	2	6
218050	50	60	30	430	1,5	6

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

**Colores disponibles**

*Available colours*

218 [ 007 ]

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)*



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 trabajo (bar) Pressure work (bar)	VACIO (mH2O) Vacuum (mH2O)
695038	38	45	30	262	1	3
695050	50	60	30	408	0,5	2,5

#### DESCRIPCIÓN

**Tubo flexible corrugado de PEBD + EVA, fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN-23994/93.**

#### CARACTERÍSTICAS

- Material atóxico pero no de uso alimentario.
- Su estructura corrugada de perfil redondeado y su peso específico de 0.93 aseguran su flotabilidad durante el servicio de trabajo.
- Fácil manejo como limpiafondos de piscinas, de forma manual o automática.
- Resistente al frío y a la rotura en el alargamiento.
- Su Radio de Curvatura es de dos veces su diámetro interior.
- Gran aseguramiento de adherencia de las boquillas al tubo en caso de su montaje.
- Soporta temperaturas entre -25 °C y 60 °C.

#### APLICACIONES

- Limpiafondos de piscinas.
- Limpieza autoflotante de piscinas.

#### DESCRIPTION

**Corrugated flexible hose manufactured with LDPE + EVA, made by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN-23994/93.**

#### FEATURES

- *Non-toxic, but not for use with food.*
- *Its corrugated structure with a rounded profile and its specific weight of 0.93 ensure its buoyancy during work service.*
- *Easy handling as a pool cleaner, manually or automatically.*
- *Resistant to cold and breakage in elongation.*
- *Its radius of curvature is twice its inside diameter.*
- *Great guarantee of adherence of the nozzles to the tube in case of assembly.*
- *Withstands temperatures between -25 °C and 60 °C.*

#### USES

- *Pool cleaners.*
- *Self-floating pool cleaning.*

Los diámetros con (\*) son bajo demanda. Otros diámetros y colores, consultar.

*\*This products is under request. Consult for other diameters and colors.*

#### Colores disponibles

Available colours

695

Todos los datos técnicos están referidas a una temperatura de 23 °C ± 2 °C (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 °C ± 2 °C (ISO 291).  
The tolerance on all specifications ± 5% (Tolerance percentage is applicble on ALL DATA across our range)*



# A considerar/ To consider

## Abreviaciones técnicas/ Technical abbreviations

	ES	EN
PVC	Policloruro de vinilo	Polyvinylchloride
PU	Poliuretano	Polyurethane
EVA	Etileno acetato de vinilo	Ethylene vinyl acetate
TPE	Elastomero termoplastico	Thermoplastic elastomer
PEAD/HDPE/PEHDA	Poliétileno de alta densidad	High density polyethylene
PEBD/LDPE/PEBD	Poliétileno de baja densidad	Low density polyethylene
mH <sub>2</sub> O	Metros por columna de agua	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	203	225	254	305	356	406
Ø interior pulgadas Ø inside inches	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16

### Presión / Pressure

10 m.c.a. ~1.1Kg/cm<sup>2</sup> ~1 Bar~1 atm105Pa~105 N/m<sup>2</sup>

1 Bar = 750 mmHg = 29,53 Hg = 1,0197 kg/cm<sup>2</sup> = 0,98692 atm 1 KN/m<sup>2</sup> = 1 Kpa



# Leyenda de colores/ Colour legend

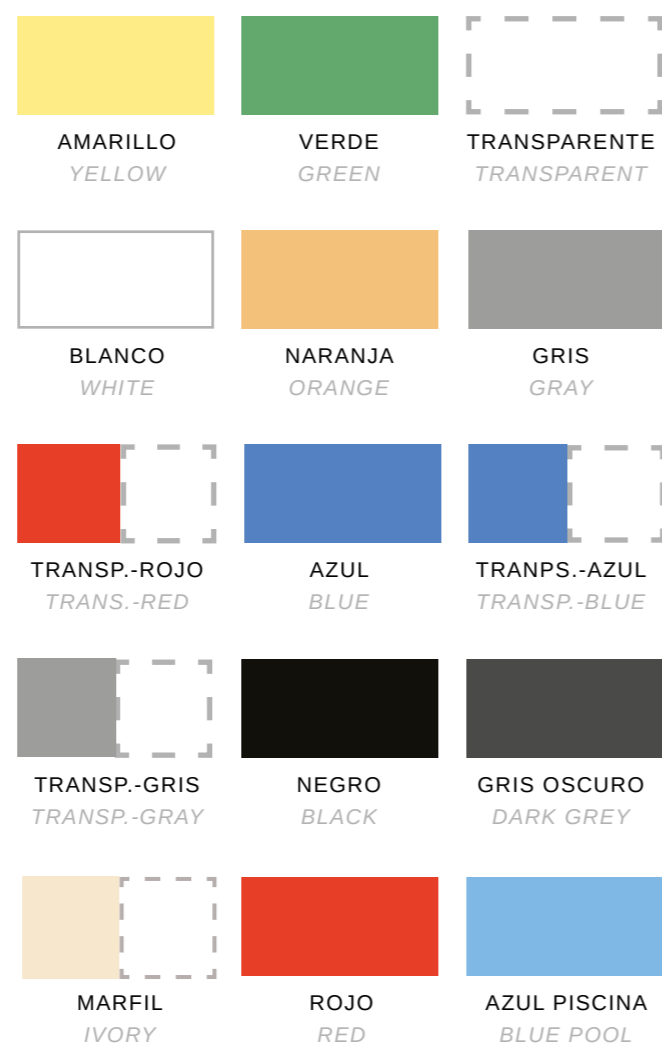
## LEYENDA DE COLORES

Los colores disponibles para cada tubo se indican en su ficha técnica y lleva asociado un código específico.

En la siguiente leyenda se encuentra la descripción 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 Tub se acoge a la normativa de pagos según la ley 15/2010 del 15 de julio del 2010.

## Transportes

- Los pedidos de 150 euros a 900 euros se enviarán a cargo del cliente.
- Diámetro de 200 o más los portes serán acordados en el momento de realizar el pedido.
- La mercancía aun siendo a portes pagados viajan siempre bajo la responsabilidad del cliente.

## Devoluciones

- Las reclamaciones que se efectúen por mercancía defectuosa tendrá un máximo de ocho días a la recepción de la misma, y las que sean de transporte tendrán un máximo de 2 días.

## 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.

## General conditions of sale

- Minimum order: 150 euros.
- Factory Tub accepts the payment regulations according to the law 15/2010 from the 15th of July 2010.

## Transportation

- Orders from 150 euros to 900 euros will be sent by the customer.
- Diameter of 200 or more freight prepaid at the time of ordering.
- The merchandise even being freight prepaid always travel under the responsibility of the client.

## Returns

- Claims made for defective merchandise will have a maximum of eight days upon receipt, and those for transport will have a maximum of 2 days.

## Responsability

- The company does not give any guarantee regarding the use of the supplied merchandise and, therefore, no responsibility can be attributed to it and any compensation can be claimed.

# Resistencia química/ Chemical resistance

## ES

	Resistencia química	Chemical resistance
S	Resistencia satisfactoria	Satisfactory resistance
L	Resistencia limitada	Limited endurance
NS	Resistencia no satisfactoria	Unsatisfactory resistance

## EN

## ES

	Símbolo de concentración y/o pureza	Symbols of concentration and/or purity
S	Solución acuosa con concentración >10%	Aqueous solution with concentration >10%
SS	Solución acuosa saturada	Saturated aqueous solution
tg-l	Calidad técnica líquido	Technical quality liquid
tg-g	Calidad técnica gas	Technical quality gas
ws	Solución de trabajo de concentración habitual en industria	Industry-standard concentration work solution
su	Suspensión de sólido en una solución saturada	Solid suspension in a saturated solution

## EN

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

Nº	Químico Chemical/ Chimique mm	Conc. %	PVC		HDPE		PU		EVA		PA-6	
			20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C
51	Fenol	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/gas-oil)	WS	S	S	S	L			NS		S	S
56	Gelatina	S	S	S	S	S	S	S	S			
57	Glicerina	tg-l	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-l	NS				L				L	NS
68	Nitrógeno	tg-l	S	S			S	S				
69	Orto-diclorobenceno	tg-l							NS		L	NS
70	Oxígeno	tg-l	S	S	S	L	S	S			S	L
71	Ozono	tg-l	S		NS	NS	S	S			L	M
72	Pemanganato de potasio	10	S	S			L	NS			NS	NS
73	Peroxido 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-l									S	L
76	Piridina	tg-l	NS	NS	S	L	NS	NS			L	NS
77	Propano	tg-g	S				S				S	S
78	Queroseno	ws					S				S	S
79	Silicato de sodio	s	S	S	S	S	S	L			S	S
80	Sosa (hidróxido de sodio)	10 a 35	S	S	S	S	L	NS	S		S	L
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			
84	Sulfato de potasio	SS	S	S	S	S	S	S	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	Sulfato de carbono	tg-l			L	NS	L		NS		S	NS
89	Sulfuro de sodio	SS	S	S	S	S	S				S	L
90	Tetracloruro de carbono	tg-l	NS	NS	L	NS	NS	NS	NS		L	NS
91	Tolueno	tg-l	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		S	L
92	Trementina	tg-l	S				L	NS			S	S
93	Tricloretileno	tg-l	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-l	NS	NS	NS	NS			NS		S	L
98	Zumo de frutas	ws	S	S			S	S				





Carrer Garbí 18, nau 1-2  
08150 Parets del Vallès (Barcelona)  
Tel | +34 935 199 364  
Email | [comercial@factory-tub.com](mailto:comercial@factory-tub.com)