



TUBOS TÉCNICOS

TECHNICAL TUBES
TUYAUX TECHNIQUES
TUBERÍA TÉCNICA

Legenda

Caption, Légende, Leyenda

Diâmetro interior

Internal diameter, Diamètre intérieur,

Diámetro interior



Diâmetro exterior

External diameter, Diamètre extérieur,

Diámetro exterior



Raio de curvatura

Bending radius, Rayon de courbure, Radio de curvatura



Pressão de trabalho

Work pressure, Pression de travail,

Presión de trabajo



Pressão de rutura

Burst pressure, Pression d'éclatement,

Presión de rotura



Peso

Weight, Poids, Peso



Vácuo

Vacuum, Vide, Vacío

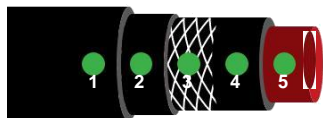


Comprimento

Length, Longueur, Longitud

TENEFORTE SOFT 16 BAR

COD: 650



- 1 PVC preto maleável, resistente a óleos
- 2, 4 Camada intermédia de PVC preto flexível
- 3 Fio de poliéster
- 5 PVC vermelho maleável, resistente a óleos

Tubo composto por 5 camadas de PVC flexível com reforço de fibra poliéster de elevada tenacidade.

Aplicação: Alimentação de ferramentas pneumáticas; Equipamento de montagem, enroladores fixos ou móveis e compressores.

Características técnicas: Elevada flexibilidade e leveza; Elevada flexibilidade, mesmo a baixas temperaturas.

Temperatura de Utilização: -20°C/+60°C.

mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
6,3	11,0	35	16	64	77	25
8,0	13,0	50	16	64	100	25
9,0	14,5	50	16	64	123	25
10,0	15,5	70	16	64	134	25
12,7	19,0	100	16	64	190	25
16,0	23,0	140	16	64	254	25
19,0	26,5	140	16	64	323	25
25,0	33,5	240	16	64	469	25

1 black, malleable, oil-resistant PVC
2, 4 Intermediate layer of flexible black PVC
3 Polyester yarn
5 Red, malleable, oil-resistant PVC

1 PVC noir, malléable et résistant à l'huile
2, 4 Couche intermédiaire de PVC souple noir
3 Fils de polyester
5 PVC rouge, malléable et résistant à l'huile

1 PVC negro maleable, resistente a los aceites
2, 4 Capa intermedia de PVC negro flexible
3 Hilo de poliéster
5 PVC rojo maleable, resistente a los aceites

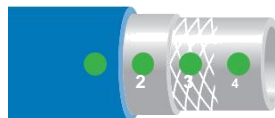
Highly flexible tube for compressed air, with five layers in extra-flexible PVC and high strength polyester reinforcement.

Applications: Pneumatic tools; Equipment of assembly workshops, Wall mounted reels, carts and compressors.
Features: Extreme manageability with unyielding resistance; High flexibility even at low temperatures.
Temperature range: -20°C/+100°C.

Tuyau flexible en pvc avec cinq couches et renforcement en fibre polyester d'haute ténacité.
Applications: Alimentation d'outils pneumatiques; Equipement de postes d'assemblage, d'enrouleurs muraux ou mobiles, de compresseurs.
Caratéristiques: Exceptionnelle qui allie une maniabilité extrême et une résistance sans concession; Faire oublier en utilisation, même par temps froid.
Température d'emploi: -20°C/+60°C.

Tubería flexible con cinco capas de PVC, com refuerzo de fibra poliéster de alta tenacidad.
Aplicaciones: Alimentación de herramientas neumáticas; Equipamento de puestos de montaje, enroladores, murales o móviles, compresores.
Características: Ligereza; Manejo extremo y una resistencia sin concesiones; Permite que nos olvidemos de todo al utilizarlo, incluso cuando el tiempo es frío.
Temperatura de uso: -20°C/+60°C.

COD: 650 TENEFORTE PU 20 BAR



- 1 Revestimento exterior azul
- 2 Camada intermédia de PU flexível
- 3 Fio de poliéster
- 4 Parede interior de PU

Tubo composto por 3 camadas de PU flexível, com reforço de fibra de poliéster de alta tenacidade.

Aplicação: Utilização de ferramentas elétricas pneumáticas; Equipamento de montagem, enroladores fixos ou móveis, compressores; Equipamentos de soldadura automatizados. **Características técnicas:** Cor - azul; Elevada resistência á pressão e deformações; Flexível e resistente; Leve.

Temperatura de Utilização: -40°C/+80°C.

mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
6,0	10,0	50	20	60	56	50
8,0	12,0	70	20	60	70	50
10,0	14,5	80	20	60	96	50

1 Blue outer coating
2 Flexible PU intermediate layer
3 Polyester yarn
4 PU inner wall

1 Revêtement extérieure bleue
2 Couche intermédiaire PU flexible
3 Fils de polyester
4 Paroi intérieur en PU

1 Revestimiento exterior azul
2 Capa intermedia de PU flexible
3 Hilo de poliéster
4 Pared interior de PU

PU tube for compressed air, with three layers in flexible PU-ether resistant to hydrolysis, with strength polyester reinforcement.

Applications: Pneumatic tools; equipment of assembly workshops, wall mounted reels, carts and compressor; Automated welding.
Features: The chosen PU ether for nobelair PU gives it exceptional flexibility and resistance; A high pressure resistance with little distortion under pressure.
Temperature range: -40°C/+80°C.

Tuyau en polyuréthane avec trois couches, en PU éther souple, avec renforcement en fibre polyester de alta tenacité.

Aplicaciones: Alimentación de herramientas neumáticas; Equipamento de postos de montagem, enroladores murales o móveis, de compressores; Soudage automatisé.
Caractéristiques: Grande résistance et légèreté; Tenue en pression élevée Gran
associée à de faibles déformations; Peut ainsi supporter des cycles longs de déformations; et fréquents d'impulsions de pression, gage de longévité et de sécurité.
Température d'emploi: -40°C/+80°C

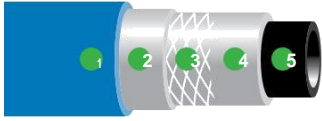
Tubería flexible con tres capas, de PU-ether extra flexible, com refuerzo de fibra de poliéster de alta tenacidad.
Aplicaciones: Alimentación de herramientas neumáticas; equipamento de postos de equipamento de postos de montaje, enroladores murales o compresores; Soldador automatizado.
Características: Flexibilidade excepcional y resistencia; ligereza; Elevada resistencia a la presión y pocas ciclos de Soporta largos y frecuentes ciclos de

TENEFORTE AS AR

COD: 650

TENEFORTE AS 16 BAR

COD: 650



- 1 Revestimento em PVC resistente a óleos, gorduras e hidrocarbonetos (azul)
- 2, 4 Camada intermédia de PVC flexível
- 3 Reforço têxtil em poliéster
- 5 Parede interior em PVC preto, antiestático

Tubo composto por 5 camadas de PVC com reforço em poliéster.

Aplicação: Especialmente concebido para fornecimento de ar comprimido em equipamentos de proteção individual: centrais nucleares, industria petroquímica, processo de pintura na construção civil e industria, entre outros.

Características técnicas: Elevada resistência em condições severas; Flexível e leve, permitindo um manuseamento fácil; Elevada estabilidade dimensional, a baixa pressão; Resistente a calor; Isento de contaminantes; **Electroestático, fabricado segundo a norma NF EN ISO 8031** (Resistência <math><10^6 \Omega/m</math>); Confere segurança quando utilizado em ambientes inflamáveis; Fabricado segundo as normas dos equipamentos de proteção individual: EN 14593 e EN 14594.

Temperatura de utilização: -20°C/+70°C.

mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
6,0	12,0	40	15	60	103	25
8,0	14,0	50	15	60	126	25
10,0	16,0	65	15	60	148	25
12,7	19,0	80	15	60	192	25
19,0	28,0	120	15	60	405	25

- 1 Oil, grease and hydrocarbons resistant PVC coating (blue)
- 2, 4 Intermediate layer of flexible PVC
- 3 Textile reinforcement in polyester
- 5 Black PVC interior wall, anti-static

- 1 Revêtement PVC résistant à l'huile, à la graisse et aux hydrocarbures (bleu)
- 2, 4 Couche intermédiaire de PVC souple
- 3 Renfort textile en polyester
- 5 Paroi intérieure en PVC noir, antistatique

- 1 Revestimiento de PVC resistente a aceites, grasas e hidrocarburos (azul)
- 2, 4 Capa intermedia de PVC flexível
- 3 Refuerzo textil en poliéster
- 5 Pared interior de PVC negro, antiestático

Tube produced with five layers in PVC, with polyester reinforcement.

Applications: Specially designed for compressed air supply to individual protective apparatus which are in accordance with the EN 14593 and EN 14594 standards.

Features: Great resistance in the most arduous conditions; Extremely flexible, lightweight and user friendly; Excellent dimensional stability; The antistatic inner layer of nobelair as/ breathing air tube is a guarantee of safety if use in hazardous environments; Capability is permanente.

Temperature range: -20°C/+70°C

Tuyau avec cinq couches en PVC avec renforcement polyester.

Aplications: Spécialement conçu pour l'alimentation en air comprimé des appareils de protection individuels conformes aux normes EN 14593 et EN 14594.

Caractéristiques: Confort d'utilisation et résistance aux utilisations les plus sévères; Souplesse et légèreté, supporter des écrasements répétitifs; excellente stabilité dimensionnelle sous pression; Il est antistatique, résistant à la chaleur et décontaminable; L'aptitude à évacuer les charges électrostatiques est un gage de sécurité en cas d'utilisation dans des environnements inflammables (cabines de peintures, présence d'hydrocarbures...).

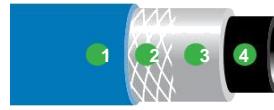
Température d'emploi: -20°C/+70°C

Tubería flexible con cinco capas de PVC, com refuerzo en polyester.

Aplicaciones: Especialmente concebido para la alimentación de aire comprimido en los aparatos de protección individual conformes a las normas EN 14593 y 14594.

Características: Conforto de utilización y resistencia en los usos más severos; flexibilidad y ligereza; permite soportar aplastamientos repetitivos; Excelent estabilidad dimensional bajo presión; Antiestático, resistente al calor y no contamina; Capacidad para evacuar las cargas electrostáticas es una prueba de seguridad en caso de utilización en ambientes inflamables.

Temperatura de uso: -20°C/+70°C



- 1 Revestimento exterior azul, resistente aos óleos e gorduras
- 2 Fio de poliéster
- 3 Camada intermédia de PVC extra flexível
- 4 Parede interior de PVC anti estático preto

Tubo composto por 4 camadas de termoplástico, reforçado com um fio de poliéster de alta tenacidade.

Aplicação: Especialmente desenhado para utilização de ar comprimido em condições agressivas e/ou em ambientes de risco (postos de ar comprimido para ferramentas pneumáticas, pequenos compressores).

Características técnicas: Elevada resistência em utilizações mais agressivas; Resistente a deformações; Revestimento exterior resistente a produtos agressivos (óleos, gorduras, hidrocarbonetos, tintas); Flexível e leve; Elevada estabilidade dimensional; Electroestático, fabricado segundo a norma NF EN ISO 8031 (Resistência <math><10^6 \Omega/m</math>).

Temperatura de utilização: -20°C a +90°C.

mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
7,0	14,0	42,0	16	64	153	20
8,0	15,0	48,0	16	64	168	20
9,0	16,0	54,0	16	64	183	20
10,0	17,5	60,0	16	64	216	20
12,0	20,0	72,0	16	64	267	20

- 1 Blue exterior, resistant to oils and fats
- 2 Polyester yarn
- 3 Extra-flexible PVC intermediate layer
- 4 Anti static black PVC inner wall

- 1 Revêtement extérieur bleu, résistant aux huiles et aux graisses
- 2 fils de polyester
- 3 Couche intermédiaire en PVC extra-souple
- 4 Paroi intérieure en PVC noir antistatique

- 1 Revestimiento exterior azul, resistente a los aceites y grasas
- 2 Hilo de poliéster
- 3 Capa intermedia de PVC extra flexível
- 4 Pared interior de PVC anti estático negro

Tube produced with four layers in PVC, with polyester reinforcement.

Applications: Specially designed for compressed air supply in arduous conditions and/or hazardous environments (compressed air sets for pneumatic tools, small compressor, paint spraying).

Features: Resistance in use to the most arduous conditions; extremely flexible; Lightweight and user friendly; Resistant in the event of contact with aggressive products (oils, greases, hydrocarbons, paints); Excellent dimensional stability; Dissipate electrostatic currents is a guarantee of safety in the event of use in hazardous environments.

Temperature range: -20°C/+90°C.

Tuyau avec quatre couches en PVC extra-souple avec renforcement polyester.

Aplications: Spécialement conçu pour l'alimentation en air comprimé, en usage sévère et/ou environnement à risques (postes d'air comprimé pour outillages pneumatiques, petits compresseurs, projection de peintures pour pistolet avec réservoir).

Caractéristiques: Confort d'utilisation et résistance aux utilisations les plus sévères; Grande souplesse et sa légèreté une forte épaisseur lui permet de supporter des écrasements répétitifs; Son recouvrement le protège en cas de contact avec des produits agressifs (huiles, graisses, hydrocarbures, peintures); Excellente stabilité dimensionnelle; L'aptitude du nobelair as à évacuer les charges électrostatiques est un gage de sécurité en cas d'utilisation dans des environnements inflammables (cabines de peintures, présence d'hydrocarbures...).

Température d'emploi: -20°C/+90°C.

Tubería flexible con cuatro capas de termoplástico y reforzado con de fiobra poliéster.

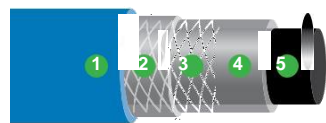
Aplicaciones: Tubería especialmente diseñada para la alimentación de aire comprimido, uso en severas y/o en entorno de riesgo (puestos de aire comprimido para herramientas neumáticas, pequeños compresores, proyección de pinturas).

Características: Conforto de utilización y resistencia en las utilizaciones más severas; Gran flexibilidad y ligereza; Resistente en contacto com produtos agressivos; Excelente estabilidad dimensional; Capacidad para evacuar las cargas electrostáticas es una garantía de seguridad en caso de utilización en entornos inflamables.

Temperatura de uso: -20°C/+90°C.

TENAIR HOSPITALAR

COD: 650



- 1 Revestimento em PVC
- 2, 4 Camada intermédia em PVC
- 3 Fio de poliéster
- 5 Parede interna em PVC antiestático preto

Tubo composto por multicamadas, produzido com 5 camadas de PVC com reforço de fio de poliéster.

Aplicação: Tubo para gases medicinais, que pode ser aplicado em hospitais e ambulâncias.

Características técnicas: Flexível e leve; Elevada resistência em utilizações adversas; Fácil de manipular; Excelente estabilidade dimensional; Electroestático, fabricado segundo a norma NF EN ISO 8031 (Resistência <math><10\Omega/m</math>); Fabricado de acordo com a norma EN ISO 5359.

Temperatura de utilização: -15°C/+60°C.



	mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
Ar	6,3	12,4	25	15	60	106	50
Oxigénio							
Óxido nitroso							
Vácuo							

- 1 PVC coating
- 2, 4 Intermediate layer in PVC
- 3 Polyester yarn
- 5 Internal wall in PVC anti-static black

Tube produced with five layers in PVC, with polyester reinforcement.

Applications: Specially designed for transfer of medical gas.

Features: Comfort of use to resistance in the most arduous conditions; Extremely flexible, and lightweight; Excelent dimensional stability; The antistatic inner layer is a guarantee of safety if used in hazardous environments.

Temperature range: -15°C/+60°C.

- 1 Revêtement de PVC
- 2, 4 Couche intermédiaire en PVC
- 3 Fils de polyester
- 5 Paroi interne antistatique en PVC noir

Tuyau avec cinq couches en PVC avec renforcement polyester.

Applications: Transfert de gaz médicaux.

Caractéristiques: Confort d'utilisation et résistance dans les conditions les plus difficiles; Extrêmement flexible et léger; Excellente stabilité dimensionnelle; La couche intérieure antistatique est une garantie de sécurité si elle est utilisée dans des environnements inflammables.

Température d'emploi: -15°C/+60°C.

- 1 Revestimiento de PVC
- 2, 4 Capa intermedia de PVC
- 3 Hilo de poliéster
- 5 Pared interior en PVC antiestático negro

Tubería flexible en PVC con 5 capas de PVC con refuerzo en polyester.

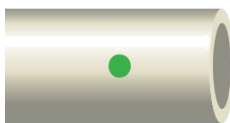
Aplicaciones: Gases medicinales.

Características: Conforto de utilización y resistencia en las utilizaciones más severas; Gran flexibilidad y ligereza; Resistencia en caso de contacto com produtos agressivos; excelent estabilidad dimensional; Capacidad para evacuar las cargas electrostáticas es una garantía de seguridad en caso de utilización en entornos inflamables.

Temperatura de uso: -15°C/+60°C.

TENEPOLIAMIDA 12

COD: 650



1 Poliamida transparente

Tubo calibrado com grande precisão, de poliamida 12.

Aplicação: Sistemas de controlos pneumáticos (todo o tipo de automatismos de máquinas: máquinas de montagem, linhas de embalagem); Transporte de fluidos e líquidos sob pressão: produtos químicos, combustível e lubrificantes.

Características técnicas: Elevada inércia química, que lhe confere uma elevada gama de compatibilidade com produtos químicos; Elevada resistência mecânica e à fadiga; Elevada precisão dimensional.

Temperatura de utilização: -15°C/+80°C.



	mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
2,0	4	24	33	133	9,7	50	
2,7	4	30	22	90	7,0	25	
4,0	6	36	20	80	16,2	25	
6,0	8	48	14	57	22,7	25	
8,0	10	60	11	45	29,1	25	
10,0	12	72	9	36	35,6	25	

1 Transparent polyamide

1 Polyamide transparent

1 Poliamida transparente

Mono layer design in flexible polyamide 12.

Applications: Pneumatic controls; Transfer of fluids and liquids under Pressure (chemical products, fuel and lubricants, lacquers and solvents).
Features: Excellent mechanical resistance to impact, fatigue, pulsing, flexing, abrasion and cutting; Excellent performance under vacuum; Excellent dimensional accuracy; good general chemical resistance and excellent impermeability to gases; Very smooth texture of the inner and outer surfaces.

Temperature range: -15°C/+80°C.

Tuyau en mono couche en polyamide. Applications:

Commandes pneumatiques; Transport de fluides et liquides sous pression (produits chimiques, fuel et lubrifiants, laques et solvants).
Caractéristiques: Excellente résistance mécanique aux chocs, à la fatigue, aux flexions alternées, à l'abrasion et à l'entaille; Sa robustesse lui confère une bonne tenue sous vide; Bonne inertie chimique générale et une excellente imperméabilité aux gaz; Son faible coefficient de frottement est assuré par une texture très lisse des parois extérieure et intérieure.

Temperatura d'emploi: -15°C/+80°C.

Tubería con una sor y exterior lisos

Aplicaciones: Mandos neumáticos; Transporte de fluidos y líquidos bajo presión (productos químicos, fuel y lubricantes, lacas y disolventes).
Características: Resistencia mecánica muy elevada y una alta resistencia a golpes, fatiga, flexiones alternadas, abrasión e incisiones; Gran precisión dimensional; Buena inercia química general my una excelente impermeabilidad a los gases; Textura muy lisa de la paraeed exterior y de la pared interior.

Temperatura de uso: -15°C/+80°C.

TENEPU PNEUMÁTICO

COD: 650



1 Poliuretano – Poliéster azul

Tubo de poliuretano-poliéster flexível, calibrado com elevada precisão.

Aplicação: Sistemas de controlo pneumático; Transporte de fluídos e líquidos sob pressão: combustível, lubrificantes; utilizado para automação em todos os tipos de máquina: máquinas de montagem, linhas de Embalagem, entre outros.

Características técnicas: Elevada inércia química, em particular a óleos, hidrocarbonetos e determinados solventes; Leve e flexível; Elevada precisão dimensional; interior e exterior lisos.

Temperatura de utilização: -15°C/+80°C.

mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
2,5	4,0	12	10	30	9,2	25
4,0	6,0	15	10	30	19,0	25
5,5	8,0	20	9	27	32,0	25
6,0	8,0	22	9	27	26,8	25
7,5	10,0	30	8	24	41,3	25
8,0	12,0	35	9	27	76,4	25

1 Polyurethane - Blue polyester 1 Polyuréthane - Polyester bleu 1 Poliuretano – Poliéster azul

Mono layer design in flexible polyurethane blue.

Applications: Pneumatic controls; Transfer of fluids and liquids under pressure (chemical products, fuel and lubricants, lacquers and solvents). **Features:** Flexibility and lightweight; Excellent dimensional accuracy; Good general chemical resistance, especially for oils, hydrocarbons and some solvents; Very smooth texture of the outer and inner surfaces.

Temperature range: -15°C/+80°C.

Tuyau en mono couche en polyuréthane.

Applications: Commandes pneumatiques; Transport de fluides et liquides sous pression (produits chimiques, fuel et lubrifiants, laques et solvants). **Caractéristiques:** Flexibilité et sa légèreté; Une grande précision dimensionnelle; Bonne inertie chimique générale, en particulier avec les huiles et les hydrocarbures; Son faible coefficient de frottement est assuré par une texture très lisse des parois extérieure et intérieure.

Température d'emploi: -15°C/+80°C.

Tubería con una sola capa de poliuretano flexible.

Aplicaciones: Mandos neumáticos; Transporte de fluidos y líquidos bajo presión (fuel y lubricantes, determinadas lacas y algunos disolventes); Utilizado para los automatismos en todo los tipos de máquinas. **Características:** Flexibilidad y ligereza; gran precisión dimensional; Elevada inercia química en general (particularmente para los aceites, hidrocarburos y determinados disolventes).

Temperatura de uso: -15°C/+80°C.

TENEFORTE NBR/SBR

COD: 650



1 Revestimento em borracha SBR preto

2 Reforço de poliéster

3 Camada interior de borracha NBR/SBR preto

Tubo produzido em borracha NBR/SBR elástica, com reforço de fio de poliéster de grande resistência.

Aplicação: Compressores para alimentação de ferramentas pneumáticas, entre outros: construção civil e indústria.

Características técnicas: Resistente às condições atmosféricas.

Temperatura de utilização: -40°C/+80°C.

mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
10	17	100	15	45	220	40
13	20	120	15	45	260	40
16	23	160	15	45	310	40
20	29	200	15	45	510	40
25	34	250	15	45	600	40

1 Black SBR rubber coating

2 Reinforcement of polyester

3 Inner layer of NBR / SBR rubber black

1 Revêtement en caoutchouc SBR noir

2 Renfort de polyester

3 Couche intérieure en caoutchouc NBR/SBR noir

1 Revestimiento de goma SBR negro

2 Refuerzo de poliéster

3 Capa interior de goma NBR/SBR negro

Tube made of flexible SBR and NBR, with resistant polyester fiber reinforcement.

Applications: Compressor equipment used to supply pneumatic tools for worksite use. **Features:** Suitable for all-weather use.

Temperature range: -40°C/+80°C.

Tuyau en SBR et NBR souples, avec renforcement en fibres textiles.

Applications: Equipement des compresseurs de chantier pour alimentation d'outils pneumatiques. usage normal. **Caractéristiques:** Utilisable par tous les temps, il est le tuyau idéal pour l'équipement des compresseurs de chantier.

Température d'emploi: -40°C/+80°C.

Tubería de NBR y SBR, com refuerzo de fibras textiles.

Aplicaciones: Compressores de obras para alimentar herramientas neumáticas. **Características:** Se puede usar en cualquier condición meteorológica.

Temperatura de uso: -40°C/+80°C.

TENEHIDROCARBONETOS PU



- 1 PVC flexível (preto)
- 2 Fio de poliéster
- 3 PVC flexível
- 4 Poliuretano-Poliéster transparente

Tubo produzido com 4 camadas de termoplástico, com uma camada interior de PU, reforçado por uma camada de fio de poliéster de alta tenacidade.

Aplicação: Trásfega de óleos, hidrocarbonetos e determinados solventes; Transporte de produtos ligeiramente abrasivos, de pós e grãos; Pulverização agrícola (inseticidas, álcool, pesticidas, herbicidas); Aplicação em geral e agricultura.
Características técnicas: Elevada inércia química; Resistente a óleos, hidrocarbonetos, e inúmeros solventes orgânicos; Elevada resistência à abrasão; Flexível; Resistente a produtos mecanicamente agressivos (pós, grãos, líquidos iónicos).

Temperatura de utilização: -15°C/+60°C.

mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
6,0	11,0	40	20	60	87	50
8,0	14,0	55	20	60	131	25
9,0	15,0	60	20	60	146	50
10,0	16,0	65	20	60	154	25
12,7	19,0	80	20	60	198	25
16,0	23,0	110	20	60	275	25
19,0	26,0	140	20	60	318	25
25,0	33,0	180	15	45	491	25
32,0	41,0	235	12	36	671	25

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Flexible PVC (black) | 1 PVC souple (noir) | 1 PVC flexible (negro) |
| 2 Polyester yarn | 2 Fils de polyester | 2 Hilo de poliéster |
| 3 Flexible PVC | 3 PVC souple | 3 PVC flexible |
| 4 Transparent Polyurethane-Polyester | 4 Polyuréthane-Polyester transparent | 4 Poliuretano-Poliéster transparente |

Tube produced with four layers of thermoplastic and inner polyurethane wall, reinforced with high resistant polyester fiber.

Applications: Transfer of petrols, oils and fuels, and certain solvents; transfer of moderately abrasive products, powders and granules; Agricultural spraying (insecticides, pesticides, weed killers, etc); Agro-chemical industry.

Features: Excellent resistance to oils, hydrocarbons and solvents; Very resistant to abrasion and scratches mechanically aggressive.

Temperature range: -15°C/+60°C.

Tuyau avec quatre couches en thermoplastique et paroi intérieure en polyuréthane, renforcé par une armature textile en fibre polyester.

Applications: Transfert d'essences avec ou sans plomb, huiles et fuels, et de certains solvants; Pulvérisation agricole (insecticides, pesticides, herbicides...); Air comprimé; Passage de produits moyennement abrasifs, de poudres et grains.

Caractéristiques: La paroi intérieure en polyuréthane, alliée à des mélanges PVC spécialement formulés, offre une grande résistance aux huiles, aux hydrocarbures et à de nombreux solvants organiques; Plus résistante à l'abrasion que le PVC; Bonne tenue chimique extérieure aux hydrocarbures et brouillards solvantés issus de projections.

Température d'emploi: -15°C/+60°C.

Tubería fabricada con cuatro capas de termoplástico y pared interior de poliuretano. Refuerzo de fibra de poliéster.

Aplicaciones: Trásvasse de esencias, aceites y hidrocarburos, y de determinados disolventes; Paso de productos medianamente abrasivos, polvos y granos; Pulverización agrícola.

Características: Gran resistencia a los aceites, a los hidrocarburos y a numerosos disolventes orgánicos; Buena resistencia química exterior a los hidrocarburos y nieblas de disolventes procedentes de proyecciones; Muy resistente a la abrasión y al rayado; Resistente a los productos mecánicamente agresivos.

Temperatura de uso: -15°C/+60°C.

COD: 65 TENETEFLON

COD: 650



Tubo fabricado em politetrafluoretileno (PTFE), com parede fina.

Aplicação: Trásfega de produtos químicos; Trásfega fluidos que se encontram a altas temperaturas.

Características técnicas: Cor - branco translúcido; Elevada gama de compatibilidade com produtos químicos; Elevada estabilidade dimensional no intervalo da temperatura de utilização; Não é inflamável e constitui um isolamento elétrico; Anti-adesivo e de fácil limpeza; Camada interior lisa.

Temperatura de utilização: -250°C/+250°C.

mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
2	4	32	20	60	20	25
4	6	72	13	40	34	25
6	8	128	10	30	47	25
8	10	200	8	24	61	25
10	12	288	6	20	74	25

Thin-walled tube made of PTFE.

Applications: Transfer of chemical products; Passage of fluids in high-temperature conditions. **Features:** Compatible with most chemicals; Excellent dimensional stability over a wide temperature range; Non-flammable and electrically insulating; Very easy to clean; Perfectly smooth inner wall.

Temperature range: -250°C/+250°C.

Tuyau à parois minces en PTFE.

Applications: Transfert de produits chimiques; Passage de fluides dans des conditions de température élevée. **Caractéristiques:** Large gamme de compatibilité chimique; Excellente stabilité dimensionnelle sur la température d'emploi; Également ininflammables et électriquement isolants; Facile coefficient de frottement; Anti-adhésif et facilement nettoiyable; Les tubes PTFE ont une paroi intérieure parfaitement lisse.

Température d'emploi: -250°C/+250°C.

Tubería fabricada en PTFE.

Aplicaciones: Trásvasse productos químicos; Paso de fluidos a una alta temperatura. **Características:** Amplia gama de compatibilidad química; Gran estabilidad dimensional en la gama de temperaturas de uso; No es inflamable y constituye un aislante eléctrico; Es antiadhesivo y se puede limpiar con facilidad; Separación interior completamente lisa.

Temperatura de uso: -250°C/+250°C.

TENESILICONE ALIMENTAR

COD: 650







Tubo com uma capa de silicone transparente.

Aplicação: Trasfega de líquidos alimentares (sumos de frutas, vinhos, álcool e leite) e soluções aquosas, entre as quais determinados ácidos e bases (solicitar informações sobre a resistência química). Indústria alimentar, laboratórios e indústria hospitalar (não evasivos).

Características técnicas: Cor - transparente; Material flexível e resistente a altas temperaturas; Resistente a ciclos de esterilização; Elevada flexibilidade, mesmo a baixas temperaturas; Atóxico e de uso alimentar (resistente a álcoois com teor inferior a 50% vol.), de acordo com o Regulamento Europeu (EU) N° 10/2011.

Temperatura de utilização: -50°C/+200°C.

 mm	 mm	 g/m	 m
3	5	15	25
3	6	24	25
3	7	37	25
4	6	18	25
4	7	30	25
4	8	44	25
5	8	36	25
6	9	41	25
6	10	58	25
6	12	98	25
7	10	46	25
7	11	66	25
8	11	52	25
8	12	73	25
8	14	120	25
10	14	87	25
10	16	132	25
12	16	102	25
12	17	132	25
15	21	197	25
20	27	300	25

Monolayer tube in transparent silicone.

Applications: Food liquids and aqueous solutions transfer including acids and bases.

Features: Color - transparent; Flexible material resistant to high temperatures; Resists to repeated sterilization cycles; Can be used at low temperatures and is suitable for foodstuff and alcohol up to 50% vol.

Temperature range: -50°C/+200°C.

Tuyau monocouche en silicone transparent.

Applications: Passage sans pression de liquides alimentaires et de solutions aqueuses dont des acides et des bases.

Caractéristiques: Couleur - transparent; Résistant à des températures élevées; Supporte des cycles répétés de stérilisation; Peut également être utilisé à basse température tout en gardant sa souplesse; Apte aux contacts alimentaires; Les alcools titrant jusqu'à 50% vol. peuvent y être véhiculés.

Température d'emploi: 50°C/+200°C.

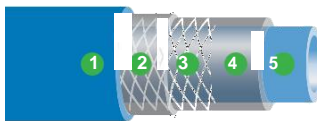
Tubería con una sola capa de silicone transparente.

Aplicaciones: Paso sin presión de líquidos alimentarios y de soluciones acuosas entre las cuales determinados ácidos y bases.

Características: Color - transparente; Flexible (mismo a bajas temperaturas) y resistente a altas temperaturas; Soporta ciclos repetidos de esterilización; Apto para contactos alimentarios y los acoholes hasta 50% vol. pueden circular dentro.

Temperatura de uso: 50°C/+200°C.

COD: 650 TENEAQUA PLUS 20 BAR










- 1 Revestimento em PE flexível (azul)
- 2, 4 Camada intermédia de PE flexível
- 3 Fio de poliéster
- 5 Interior de polietileno

Tubo composto por 5 camadas de termoplástico, reforçado com fio de poliéster e interior de polietileno.

Aplicação: Trasfega de líquidos alimentares (sumo de frutas, leite, vinhos, álcoois), bem com óleos alimentares (azeite) e produtos gordos; Trasfega de produtos químicos, pinturas e solventes. Indicado para a indústria química e agroalimentar.

Características técnicas: Cor - Revestimento azul; Respeita a qualidade dos líquidos alimentares, nomeadamente as propriedades organoléticas; Elevada inércia química, elevada gama de compatibilidade com produtos químicos; Flexível e resistente; Elevada flexibilidade, mesmo a baixas temperaturas; Atóxico e de uso alimentar, de acordo com o Regulamento Europeu (EU) N° 10/2011.

Temperatura de utilização: -15°C/+50°C.

 mm	 mm	 mm	 bar	 bar	 g/m	 m
10	15	70	20	60	87	50
13	20	140	20	60	161	50
19	27	215	20	60	254	50
25	34,5	295	20	60	394	50

- 1 Flexible PE coating (blue)
- 2, 4 Intermediate layer of flexible PE
- 3 Polyester yarn
- 5 Interior of polyethylene

- 1 Revêtement PE souple (bleu) 2, 4 Couche intermédiaire de PE flexible
- 3 Fils de polyester
- 5 Intérieur en polyéthylène

- 1 Revestimiento en PE flexible (azul)
- 2, 4 Capa intermedia de PE flexible
- 3 Hilo de poliéster
- 5 Interior de polietileno

Tube made with five layers, with reinforcement and polyethylene inner layer.

Applications: Transfer of food liquids, chemical paints and solvents. **Features:** Suitable tube for the transfer of compatible chemicals; The special structure PVC ensures a flexible resistant tube.

Temperature range: -15°C/+50°C.

Tuyau avec cinq couches brevetée en élastomère de polyéthylène, et armature textile en fibre polyester et paroi intérieure en polyéthylène haute densité.

Applications: Transfert de liquides alimentaires; Huiles alimentaires (d'olive par exemple) et produits gras; Transfert de produits chimiques, peintures et solvants. **Caractéristiques:** Respecte parfaitement les qualités organoleptiques des liquides alimentaires; Très inerte chimiquement, ce qui permet également son utilisation pour le transfert de produits chimiques; Flexible et résistant.

Température d'emploi: -15°C/+50°C.

Tubería con cinco capas de termoplástico; con refuerzo de fibra poliéster.

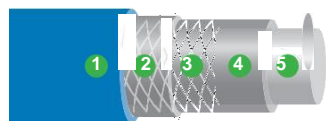
Aplicaciones: Trasvase de líquidos alimentarios; Aceites alimentarios; Trasvase de productos químicos, pinturas y disolventes.

Características: Respeto perfectamente las cualidades organolépticas de los líquidos alimentarios; Inercia química muy grande; Amplio espectro de compatibilidad; Flexible y resistente.

Temperatura de uso: -15°C/+50°C.

TENECLEAN 100

COD: 650



- 1 Revestimento em PVC, não mancha, impermeável e resistente a detergentes e desinfetantes (azul)
- 2, 4 Camada de alta aderência alimentar
- 3 Fio de poliéster de alta aderência
- 5 Tubo interior de PVC, branco e resistente a detergentes e desinfetantes

Tubo produzido com 5 camadas de alta resistência térmica e elevada aderência entre o tubo interior e a cobertura.

Aplicação: Trasfega de produtos alimentares e lavagens industriais (indústrias agroalimentares, comerciantes, matadouros, indústria em geral).

Características técnicas: Suporta mudanças térmicas, ondas de choque, compressão até aos 100°C em contínuo, e de forma descontínua até 120°C; Flexível e resistente a altas temperaturas; É reciclável, não mancha, é resistente a diversas formas de limpeza na indústria agro-alimentar; Resistente a gorduras, detergentes e desinfetantes; Pressão máxima de trabalho de 15 bar a 100°C.

Temperatura de utilização: -15°C/+100°C.

mm	mm	mm	bar (20°C)	bar (100°C)	bar (20°C)	bar (100°C)	g/m	m
10	22	80	30	15	90	45	306	20
16	25	95	30	15	90	45	358	20
19	28	115	30	15	90	45	408	20
25	34	150	26	13	78	39	513	20

1 PVC coating, non-staining, waterproof and resistant to detergents and disinfectants (blue)

2, 4 High food adhesion layer

3 High adhesion polyester yarn

5 PVC inner tube, white and resistant to detergents and disinfectants

1 Revêtement PVC, non tachant, imperméable et résistant aux détergents et désinfectants (bleu)

2, 4 Couche d'adhérence alimentaire élevée

3 Fils de polyester à haute adhérence

5 Tube intérieur en PVC, blanche et résistante aux détergents et désinfectants

1 Revestimiento en PVC, no mancha, impermeable y resistente a detergentes y desinfectantes (azul)

2, 4 Capa de alta adherencia alimentaria

3 Hilo de poliéster de alta adherencia

5 Tubo interior de PVC, blanco y resistente a detergentes y desinfectantes

Tube made with 5 layers of high thermal resistance and high adhesion between the inner tube and the cover.

Applications: Industrial cleaning; Carrying foodstuffs.

Features: More flexible and more resistant at high temperature; It stands thermal shocks, hammering, cyclic pressure and deformation particularly well up to 100°C continuously and even up to 120°C intermittently; Recyclable and non-staining material that is resistant to several agri-food industry cleaning solutions.

Temperature range: -15°C/+100°C.

Tuyau avec cinq couches d'haute résistance thermique et avec haute adhérence entre tube intérieur et recouvrement.

Applications: Lavage industriel; Transfert de produits alimentaires.

Caractéristiques: Plus résistant à haute température; Supporte particulièrement bien les chocs thermiques, coups de bélier (pressions cyclées et écrasements jusque 100°C en continu et même 120°C en pointe); Recyclable; Non-tachant; Résistant aux diverses solutions de nettoyage de l'industrie agro-alimentaire.

Température d'emploi: -15°C/+100°C.

Tubería com cinco capas de alta resistencia térmica y com sistema de alta adherencia entre el tubo interior y el recubrimiento.

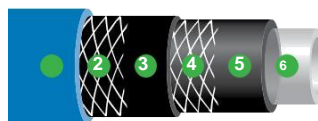
Aplicaciones: Lavado industrial; paso de productos alimentarios.

Características: Flexible y resistente a las altas temperaturas; Soporta bien los cambios térmicos, las ondas de choque, la presión cíclica y compresión hasta los 100°C en continuo y incluso hasta los 120°C de forma puntual; Reciclable; No mancha; Es resistente a diversas formas de limpieza industrial agro-alimentaria.

Temperatura de uso: -15°C/+100°C.

TENECLEAN 40

COD: 650



- 1 Revestimento em PVC flexível azul claro, que não mancha e antigordura
- 2, 4 Reforço duplo de fio de poliéster
- 3, 5 Revestimento intermédio em PVC flexível, atóxico
- 6 Revestimento interior em PVC flexível cinzento atóxico e resistente a detergentes e desinfetantes.

Tubo produzido com 6 camadas e reforço de duplo fio de poliéster.

Aplicação: Lavagens industriais (coletividades, comerciantes, matadouros e indústrias diversas).

Características técnicas: Resistência excepcional à temperatura (até 70°C sob 40 bar em contínuo, picos possíveis a 80°C); 6 camadas de elevada flexibilidade, que permitem um fácil manuseamento; Revestimento exterior azul que não mancha, resistente a gorduras e detergentes; Elevada resistência ao choque; Pressão máxima de trabalho de 40 bar a 70°C.

Temperatura de utilização: -10°C/+70°C.

mm	mm	mm	bar (20°C)	bar (70°C)	bar (20°C)	bar (70°C)	g/m	m
12	22	84	80	40	240	120	335	25

1 Light-blue, non-staining and anti-grease flexible PVC coating

2, 4 Double reinforcement of polyester yarn

3, 5 Flexible, non-toxic PVC interlayer

6 Non-toxic gray flexible PVC interior lining resistant to detergents and disinfectants.

1 Revêtement PVC souple bleu clair, non tachant et anti-graisse

2, 4 Double renfort de fil de polyester

3, 5 Revêtement intercalaire flexible en PVC non toxique

6 Revêtement intérieur en PVC flexible gris non toxique, résistante aux détergents et aux désinfectants.

1 Revestimiento en PVC flexible azul claro, que no mancha y antigrasa

2, 4 Refuerzo doble de hilo de poliéster

3, 5 Revestimiento intermedio de PVC flexible, atóxico

6 Revestimiento interior de PVC flexible gris atóxico y resistente a detergentes y desinfectantes.

Tube made with six layer with double polyester reinforcing.

Applications: Industrial cleaning.

Features: Exceptional temperature performance (up to 70°C under 40 bar continuously, peaks possible up to 80°C); Excelent handling: Non-staining blue outer surface is resistant to oily products and detergents; Excelent kinking resistance.

Temperature range: -10°C/+70°C.

Tuyau avec six couches avec double armature textile en fibre polyester.

Applications: lavage industriel.

Caractéristiques: Fiable, permettant de répondre à un cahier des charges sévère; Tenue en température exceptionnelle (jusque 70°C sous 40 bar en continu avec pointes possibles à 80°C); Grande souplesse lui assurent une très bonne maniabilité et son revêtement extérieur bleu non tachant; Résistant aux produits gras et aux détergents lui confère une grande longévité.

Température d'emploi: -10°C/+70°C

Tubería com seis capas com dobre armadura textil de fibra de poliéster.

Aplicaciones: Lavado industrial.

Características: Seguro y fiable; Resistencia excepcional a la temperatura (hasta 70°C bajo 40 bar en continuo, picos posibles a 80°C); Seis capas de gran flexibilidad que aseguran una maniobrabilidad muy buena; Revestimento exterior azul que no mancha, resistente a los productos grasos y a los detergentes; Gran resistencia al pinzamiento.

Temperatura de uso: -10°C/+70°C.

TENEPLIXITANQUE

COD: 650

TENELIFLEX

COD: 121



- 1 Revestimento em PVC flexível (vermelho)
- 2 Fio de Poliéster
- 3 Tubo interior em PVC flexível preto

Tubo produzido em termoplástico, com reforço de fio de poliéster.

Aplicação: Mangueira para tanques de bombeiros.

Características técnicas: Flexível e leve; Suportam facilmente golpes; Adequados para o enrolamento em bobinas; Resistente a raios UV e à abrasão; Elevada resistência a envelhecimento; Produto certificado de acordo com a norma NF 1947:2014.

Temperatura de utilização: -20°C/+60°C.

mm	mm	mm	bar	bar	g/m	m
25,5	33,3	440	15	45	466	20
25,5	34,2	480	40	100	519	20

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Flexible PVC coating (red) | 1 Revêtement en PVC flexible (rouge) | 1 Revestimento de PVC flexible (rojo) |
| 2 Polyester wire | 2 Fils de polyester | 2 Hilo de Poliéster |
| 3 Black flexible PVC inner tube | 3 Tube intérieur en PVC flexible noir | 3 Tubo interior de PVC flexible negro |

Semi-rigid tube made of thermoplastic, with three layer and polyester reinforcement.

Applications: Fire-fighting trucks.

Features: Light and flexible;

Withstands easily shocks and crushing.

Temperature range: -20°C/+60°C.

Tuyau semi-rigid conception en thermoplastique, avec armature textile en fibre polyester.

Applications: Camions de pompiers premiers secours.

Caractéristiques: Supportent facilement chocs et écrasement; Revêtement résistant aux ultraviolets et à l'abrasion; Une excellente tenue au vieillissement.

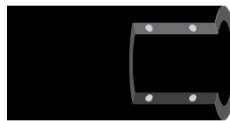
Température d'emploi: -20°C/+60°C.

Tubería fabricada en termoplástico, con armadura textil de fibra de poliéster.

Aplicaciones: Camiones de bomberos.

Características: Ligeras y flexibles; soportan fácilmente golpes y pisadas; Excelente resistencia al envejecimiento; Resistente a los ultravioletas y a la abrasión.

Temperatura de uso: -20°C/+60°C.



Tubo fabricado por co-extrusão de compostos vinílicos, segundo a norma UNE EN ISO 3994.

Aplicação: Bombagem de fluídos e circuitos de tubagens; Purificação de lagoas, lagos pequenos, balneários, entre outros usos similares; Bombeamento por sucção e impulsão em máquinas agrícolas.

Características técnicas: Cor - preto; Reforço interior mediante uma espiral rígida praticamente indeformável e antichoque, de elevada resistência; Espiral coberta de PVC flexível superelástico, resistente a baixas temperaturas; Parede interior do tubo lisa, de forma a facilitar a sua limpeza; Elevada resistência à sucção e impulsão, à abrasão e aos agentes atmosféricos e a diversos produtos químicos; Atóxica, mas não indicada para uso alimentar.

Temperatura de utilização: -20°C/+60°C.

* Disponíveis outros diâmetros, mediante consulta.

mm	mm	mm	bar	bar	g/m	mH ₂ O	m
25,0	31,4	100	7,0	21,0	360	9,0	30
38,0	45,0	155	6,0	18,0	570	9,0	30
40,0	47,0	160	6,0	18,0	590	9,0	30
50,8	58,6	200	5,0	15,0	815	9,0	30

Flexible tube manufactured by coextrusion of vinyl compounds in compliance with UNE EN ISO 3994.

Applications: Extractions; Liquid pumping and channelling in pond-purifying systems, small lakes, bathtubs and applications of similar use in the gardening sector; Suction and impulsion pumping in agricultural machinery.

Features: Color - black; The interior is reinforced by a virtually shockproof non-deformable rigid spiral, providing great resistance; The spiral is encased with black, super-flexible PVC that is resistant to low temperatures; The inside wall of the tube is smooth, thus preventing the build up of sediments and facilitating tube sterilisation; High resistance to suction, impulsion, abrasion, atmospheric agents and various chemical products; Non-toxic, but unsuitable for food use.

Temperature range: -20°C/+60°C.

* Other diameters available upon request.

Tuyaux fabriqués par coextrusion de composés vinyliques, conformément à la norme UNE EN ISO 3994.

Applications: Évacuations; Pompage de liquides et conduites dans circuits d'épuration d'étangs, petits lacs, baignoires et applications similaires en jardinerie; Pompage par aspiration et refoulement pour machines agricoles.

Caractéristiques: Couleur - noir; Renforcés à l'intérieur par une spirale rigide pratiquement indéformable et antichoc, qui leur confère une grande résistance; La spirale est recouverte de PVC souple super-élastique de couleur noire, résistant aux basses températures; La paroi intérieure du tuyau est lisse, ce qui évite la formation de sédiments et facilite la stérilisation des tuyaux; Bonne résistance à l'aspiration et au refoulement, à l'abrasion, aux agents atmosphériques et à différents produits chimiques; Atoxique, mais non apte à l'usage alimentaire.

Température d'emploi: -20°C/+60°C. * Autres diamètres disponibles sur demande.

Tubería fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

Aplicaciones: Evacuaciones, bombeo de líquidos y conducciones en circuitos de depuración en estanques, pequeños lagos, bañeras y aplicaciones en usos similares en jardinería; Bombeo por aspiración e impulsión en maquinaria agrícola. **Características:** Color - negro; Reforzada en su interior por una espiral rígida prácticamente indeformable y antichoque, que

le da gran resistencia; La espiral está recubierta de PVC flexible superelástico en color negro, resistente a las bajas temperaturas; La pared del tubo es lisa en su interior lo cual evita la formación de sedimentos y facilita los trabajos de esterilización de los tubos; Buena resistencia a la aspiración e impulsión, a la abrasión a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos; Atóxica, pero no de uso alimentario.

Temperatura de uso: -20°C/+60°C. * Otros diámetros disponibles bajo petición.

TENENAUTICA

COD: 259



Tubo fabricado por extrusão de compostos vinílicos, reforçada com uma malha de fio de poliéster.

Aplicação: Jardinagem, horticultura e floricultura; Limpeza de barcos desportivos.

Características técnicas: Mangueira de elevada qualidade para uso náutico, para suportar pressões de trabalho até 10 bar; Atóxica e de uso alimentar (excepto alimentos gordurosos); Anti-algas; Elevada flexibilidade, resistente ao estrangulamento e rotura no alongamento; Anti-torção; Resistente aos agentes atmosféricos e a produtos químicos.

Temperatura de utilização: -10°C/+60°C.

mm	mm	bar	bar	g/m	m
15	21	10	30	200	25/50
19	26	10	30	300	25/50

Tube made by extrusion of vinyl compounds with a polyester thread mesh reinforcement.

Applications: Gardening, horticulture and floriculture; Cleaning of the pleasure boats.

Features: High quality tube for nautical use internally reinforced by a polyester thread mesh in order to withstand substantial working pressures and provide it with a resistance to breakage from stretching; Non-toxic and suitable for use with foodstuffs, except foods containing fat; Anti-algae; Minimal risk of constriction yet very flexible and easy to use; No twist and no kink; Resistant to atmospheric agents and various chemical products.

Temperature range: -10°C/+60°C.

Tuyau d'arrosage par extrusion de composés vinyliques, avec une maille de fils polyester.

Applications: Jardinage, horticulture et floriculture; Nettoyage d'embarcations de plaisance.

Caractéristiques: Tuyau d'haute qualité à usage nautique renforcé intérieurement par un maillage en fil de polyester qui lui permet de supporter des pressions considérables et de mieux résister à la rupture à l'allongement; Atoxique et d'usage alimentaire, sauf aliments gras; Anti-algues; Grande flexibilité, étranglement et rupture difficiles lors de l'allongement; Anti-torsion et anti-plis; Résiste aux agents atmosphériques et aux produits chimiques.

Température d'emploi: -10°C/+60°C.

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

Aplicaciones: Riegos de jardinería, horticultura y floricultura; Limpieza de embarcaciones deportivas.

Características: Manguera de alta calidad para uso náutico reforzada en su interior por una malha de hilo de poliéster para soportar presiones de hasta 10 bar; Atóxica y de uso alimentario, excepto alimentos grasos; Anti-algas; Gran flexibilidad, difícil estrangulamiento y rotura en el alargamiento; Anti-torsión y anti-doblecres; Resiste agentes atmosféricos y a productos químicos.

Temperatura de uso: -10°C/+60°C.