



TUBOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

TUBES FOR CONSTRUCTION
TUYAUX POUR BÂTIMENT
TUBERÍA PARA
CONSTRUCCIÓN

Legenda

Caption, Légende, Leyenda



Diâmetro interior

Internal diameter, Diamètre intérieur,
Diámetro interior



Diâmetro exterior

External diameter, Diamètre extérieur,
Diámetro exterior



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



Superfície de Infiltração

Infiltration surface, Surface
d'infiltration, Superficie de infiltración



Resistência ao esmagamento (UNE – 53486-92)

Crushing resistance, Résistance
au concassage, Resistencia al
aplastamiento



Comprimento

Length, Longueur, Longitud

TENECAVOFLEX

COD: 130 BUCINS

COD: 131



Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de PVC rígido.

Aplicação: Protecção de cabos eléctricos.

Características técnicas: Cor - cinzento; Flexível; Isolante; Auto-extinguível (norma UL 94 - ISO 1210/VO); Resistente ao impacto: GRAU 4 (EN 50086-1); Protecção: IP 67 (EN 60529).

Temperatura de utilização: -15°C/+65°C.



Ref.	Ø (mm)
131.000	10 RGP7
131.001	12 RGP9
131.002	15 RGP11
131.003	17 RGP13,5
131.004	19 RGP16
131.005	25 RGP21
131.006	30 RGP29
131.015	40 RGP36

CONTRA PORCAS

COD: 132

DN	mm	mm	m
PG 7	10,0	16,3	25
PG 9	12,0	15,5	25
PG 11	15,0	19,0	25
PG 13,5	17,0	21,0	25
PG 16	18,3	22,8	25
PG 21	23,8	29,0	25
PG 29	31,3	37,3	25
PG 36	40,2	47,7	25
PG 48	54,0	61,0	25



Ref.	Ø (mm)
132.000	10 PG7
132.001	12 PG9
132.002	15 PG11
132.003	17 PG13,5
132.004	19 PG16
132.005	25 PG21
132.006	30 PG29
132.015	40 PG36

Conduit in flexible PVC with non deformable rigid PVC spiral.
Applications: Electrical cable protection.
Features: Color - grey; Flexible; Insulating; Self-extinguishing (UL 94 - ISO 1210 / VO standard); Impact resistant: Grade 4 (EN 50086-1); Protection: IP 67 (EN 60529).
Temperature range: -15°C/+65°C.

Tubo en PVC flexible con espiral de PVC rígido.
Aplicaciones: Protección de cables eléctricos.
Características: Color - gris; Flexible; Aislante; Auto-extinguible (norma UL 94 - ISO 1210 / VO); Resistente al impacto: GRAU 4 (EN 50086-1); Protección: IP 67 (EN 60529).
Temperatura de uso: -15°C/+65°C.

TENEGÁS

COD: 257

TENEGÁS NATURAL

COD: 059



Tubo fabricado em PVC.

Aplicação: Transporte de gás doméstico (Propano/Butano) - gases da 3ª família. **Características técnicas:** Cor - branco com lista laranja. Flexível; Produto certificado de acordo com a NP EN 16436-1:2014+A1:2016.

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



Tubo fabricado em PVC.

Aplicação: Transporte de gás doméstico (Natural) - gases da 2ª família. **Características técnicas:** Cor - branco; Flexível.

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

mm	bar	m	
8	0,2	30,0	Rolo, Reel, Bobine, Rodillo
8	0,2	30,0	Caixa, Box, Boîte, Caja

PVC tube.
Applications: Domestic gas (Propane/Butane) - 3rd family.
Features: Color - white with orange; High flexibility; Flexible; Manufactured according to the norm NP EN 16436-1:2014+A1:2016.
Temperature range: -20°C/+70°C.

Tubería de PVC.
Aplicaciones: Transporte de gas doméstico (Propano/Butano) - gases de la 3ª familia.
Características: Color - blanco con lista naranja; Flexible; Fabricado según la norma NP EN 16436-1:2014+A1:2016.
Temperatura de uso: -20°C/+70°C.

mm	mbar	m	
12	50,0	30	Rolo, Reel, Bobine, Rodillo
12	50,0	30	Caixa, Box, Boîte, Caja

PVC tube.
Applications: Domestic gas (Natural) - 2nd family.
Features: Color - white; High flexibility; Flexible.
Temperature range: -10°C/+60°C.

Tuyau fabriqué en PVC.
Applications: Gaz (Natural) - 2^{ème} famille.
Caractéristiques: Couleur - blanc; Flexible.
Température d'emploi: -10°C/+60°C.

Tubería de PVC.
Aplicaciones: Transporte de gas doméstico (Natural) - gases de la 2ª familia.
Características: Color - blanco; Flexible.
Temperatura de uso: -10°C/+60°C.

TENEGÁS 30 BAR

COD: 256

NOVO | New | Nouveau | Nuevo



Tubo fabricado em PVC.

Aplicação: Transporte de gás doméstico (Propano/Butano) - gases da 3ª família. **Características técnicas:** Cor - preto com lista laranja; Flexível; Produto certificado de acordo com a NP EN 16436-1:2014+A1:2016. **Temperatura de utilização:** -10°C/+70°C.

mm	bar	bar	m	
8	30,0	90,0	30	Rolo, Reel, Bobine, Rodillo
8	30,0	90,0	30	Caixa, Box, Boîte, Caja

PVC tube.

Applications: Domestic gas (Propane/Butane) - 3rd family.

Features: Color - black with orange list; High flexibility; Flexible; Manufactured according to the norm NP EN 16436-1:2014+A1:2016. **Temperature range:** -10°C/+70°C.

Tuyau fabriqué en PVC.

Applications: Gaz (Propane et le Butane) - 3^{ème} famille.

Caractéristiques: Couleur - noir avec liste orange; Flexible; Fabriqué selon la norme NP EN 16436-1:2014+A1:2016. **Température d'emploi:** -10°C/+70°C.

Tubería de PVC.

Aplicaciones: Transporte de gas doméstico (Propano/Butano) - gases de la 3ª familia.

Características: Color - negro con lista naranja; Flexible; Fabricado según la norma NP EN 16436-1:2014+A1:2016. **Temperatura de uso:** -10°C/+70°C.

LIRAS PARA GÁS

Rubber pigtail hose, Lyre élastomère



Tubo fabricado em PVC.

Aplicação: Transporte de gás doméstico (Propano/Butano) - gases da 3ª família. **Características técnicas:** Cor - preto com lista laranja; Cápsula em aço inoxidável, com triplo cravamento e vedante em EPDM fixo na conexão, com zona específica para usar ferramenta de aperto, facilitando o mesmo; Acessório em latão; Flexível; Tubo produzido de acordo com a norma NP EN 16436-1:2014+A1:2016. **Temperatura de utilização:** -10°C/+70°C.

mm	mm	bar	bar	
8	5	30,0	90,0	Caixa, Box, Boîte, Caja

Rosca tipo: M20x1,5 | 1/4 NPT

Thread type, Fileté type

Conexão: 1/4"x1/4" | 1/4"xM20x1,5

Connection, Raccord, Conexión

* Preço sob consulta

Price on request, Prix sur demande, Precio bajo consulta

PVC tube.

Applications: Domestic gas (Propane/Butane) - 3rd family.

Features: Color - black with orange list; Capsule in stainless steel, with triple crimping, EPDM seal attached to the connection and interface specifies to use the tightening tool, facilitating the same; Brass accessory; Flexible; Tube according to the NP EN 16436-1:2014 + A1: 2016. **Temperature range:** -10°C/+70°C.

Tuyau fabriqué en PVC.

Applications: Gaz (Propane et le Butane) - 3^{ème} famille.

Caractéristiques: Couleur - noir avec liste orange; Capsule en acier inoxydable, avec triple sertissage, joint EPDM attaché à la connexion et interface spécifique pour utiliser l'outil de serrage, ce qui le rend plus facile; Accessoire en laiton; Flexible; Tube selon la norme NP EN 16436-1:2014 + A1: 2016. **Température d'emploi:** -10°C/+70°C.

Tubería de PVC.

Aplicaciones: Transporte de gas doméstico (Propano/Butano) - gases de la 3ª familia.

Características: Color - negro con lista naranja; Cápsula de acero inoxidable, con triple clavado y obturación en EPDM fijo en la conexión, con zona específica para usar herramienta de apriete, facilitando el mismo; Accesorio en latón; Flexible; Tubo fabricado según la norma NP EN 16436-1:2014+A1:2016. **Temperatura de uso:** -10°C/+70°C.

PLEXIFOGO

COD: 300



Tubo fabricado com duas camadas, a exterior composta por filamentos contínuos de poliéster de alta tenacidade e a interior por EPDM.

Aplicação: Sistemas fixos de combate a incêndio (Carretéis).

Características técnicas: Cor - exterior branco, interior preto; Flexível; Fabricado de acordo com a Norma EN 14540:2004+A1:2007.

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

mm	bar	bar	g/m	m
25	15,0	45,0	100	20/25
45	15,0	45,0	210	20
45	15,0	45,0	210	25
45	15,0	45,0	210	60/100
52	15,0	45,0	240	60
70	10,0	40,0	340	20

Tubo made with two layers, the exterior composed of continuous filaments of polyester of high tenacity and the interior by EPDM.

EPDM. Applications: Fixed fire fighting systems (reels).

Features: Color - outside white, inside black; High flexibility; Manufactured according to EN 14540:2004+A1:2007.

Temperature range: -20°C/+60°C.

Tuyau avec deux couches, l'extérieur composé de filaments continus de polyester de haute ténacité et l'intérieur par EPDM.

Applications: Systèmes fixes de lutte contre l'incendie (bobines).

Caractéristiques: Couleur - extérieur blanc, intérieur noir; Flexible; Fabriqué selon la norme EN 14540:2004+A1:2007.

Température d'emploi: -20°C/+60°C.

Tubería fabricada con dos capas, la exterior compuesta de filamentos continuos de poliéster de alta tenacidad y interior de EPDM.

Aplicaciones: Sistemas fijos de extinción de incendios (bobinas).

Características: Color - exterior blanco, interior negro; Flexible; Fabricado según la norma EN 14540:2004+A1:2007.

Temperatura de uso: -20°C/+60°C.

PLEXIJACTO

COD: 305



Tubo fabricado em PVC reforçado com fio de Poliéster.

Aplicação: Sistemas fixos de combate a incêndio (Carretéis).

Características técnicas: Cor - exterior preto com lista vermelha, interior preto; Flexível; Certificado de acordo com a norma EN 694:2014.

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

* Disponível em vermelho mediante consulta.

mm	bar	bar	m
25	12,0	42,0	20/25/30

PVC tube reinforced with polyester yarn.

Applications: Fixed fire fighting systems (reels).

Features: Color - outside red with black list or black with red list, inside black; High flexibility; Certified according to EN 694:2014.

Temperature range: -10°C/+60°C.

* Available in red upon request.

Tuyau en PVC flexible renforcé avec fils de polyester.

Applications: Systèmes fixes de lutte contre l'incendie (bobines).

Caractéristiques: Couleur - extérieur rouge avec liste noir ou noir avec liste rouge, intérieur noir; Flexible; Certifié selon la norme EN 694:2014.

Température d'emploi: -10°C/+60°C.

* Disponible en rouge sur demande.

Tubería de PVC reforzado con hilo de poliéster.

Aplicaciones: Sistemas fijos de extinción de incendios (bobinas).

Características: Color - exterior rojo con lista negra o negro con lista roja, interior negro; Flexible; Certificado según la norma EN 694:2014.

Temperatura de uso: -10°C/+60°C.

* Disponible en rojo bajo petición.

TENETOPDREN

COD: 257



Tubo de PVC rígido de estrutura corrugada de dupla parede, perfurado helicoidalmente (120°, 180°, 220°, 240° ou 360°). A perfuração standard é 360°.

Aplicação: Drenagem de estradas, vias férreas, etc; Drenagem em obras hidráulicas (barragens, saneamento de terrenos, etc); Drenagem em obras de Engenharia Civil; Drenagem de lixiviados.
Características técnicas: Cor - Marfim; Matéria-prima: PVC-U (mínimo 96%), tecnicamente pura (impurezas inferiores a 1,1%) e isento de plastificantes; Leve e resistente ao impacto, de colocação rápida e fácil; Capacidade de drenagem elevada; Os furos estão protegidos por um "olho de ponte" que permite a passagem livre da água, evitando obstruções; Resistente, permitindo a realização de furos sem que ocorram ruturas.



mm	mm	g/m	cm ² /m*	%	m
200	219	1710	350	1,8	6,5
250	272	2190	349	3,3	6,5
300	322	3082	401	3,4	6,5
400	422	4166	587	2,2	6,5
500	528	7140	730	5,7	6,5
600	631	10333	840	2,6	6,5
800	834	15000	1.084	2,3	6,5
1000	1.050	22000	1.059	-	4,0

*Perfuração a 360°, 360° drilling, Forage 360°, Perforación a 360°.

Rigid PVC tube with double wall corrugated structure, helically drilled (120°, 180°, 220°, 240° or 360°). The standard drilling is 360°.
Application: Drainage of roads, railways, etc.; Drainage in hydraulic works (dams, sanitation of lands, etc.); Drainage in civil engineering works; Leachate drainage.
Features: Color - Ivory; Raw material: PVC-U (96% minimum), technically pure (impurities lower than 1,1%) and free of plasticizers; Lightweight and impact resistant, quick and easy to place; High drainage capacity; The holes are protected by a "bridge eye" that allows free passage of the water, avoiding obstructions; Resistant, allowing holes to be drilled without any breakage.

Tuyau en PVC rigide avec structure ondulée à double paroi, foré en hélice (120°, 180°, 220°, 240° ou 360°). Le forage standard est de 360°.
Applications: drainage des routes, des chemins de fer, etc. Drainage dans les travaux hydrauliques (barrages, assainissement des terres, etc.); Drainage dans les travaux de génie civil; Drainage de lixiviat.
Caractéristiques: Couleur - Ivoire; Matière première: PVC-U (96% minimum), techniquement pur (impuretés inférieures à 1,1%) et exempt de plastifiants; Léger et résistant aux chocs, rapide et facile à placer; Haute capacité de drainage; Les trous sont protégés par un "œil de pont" qui permet le passage gratuit de l'eau, en évitant les obstructions; Résistant, permettant de percer des trous sans rupture.

Tubo de PVC rígido de estrutura corrugada de doble pared, perforado helicoidalmente (120°, 180°, 220°, 240° o 360°). La perforación estándar es 360°.
Aplicación: Drenaje de carreteras, vias férreas, etc; Drenaje en obras hidráulicas (represas, saneamiento de terrenos, etc); Drenaje en obras de Ingeniería Civil; Drenaje de lixiviados.
Características: Color - Marfil; Materia prima: PVC-U (mínimo 96%), técnicamente pura (impurezas inferiores al 1,1%) y exenta de plastificantes; Ligero y resistente al impacto, de colocación rápida y fácil; Capacidad de drenaje elevada; Los agujeros están protegidos por un "ojo de puente" que permite el paso libre del agua, evitando obstrucciones; Resistente, permitiendo la realización de agujeros sin que se produzcan rupturas.

TENECODREN

COD: 250.P



Tubo corrugado flexível de PEAD perfurada helicoidalmente.

Aplicação: Drenagem de auto-estradas, estradas, vias férreas, etc.; Drenagem Agrícola (saneamento de campos de cultivo, etc).

Características técnicas: Cor - preto; Ecológico (matéria – prima 100% reciclada); Máxima capacidade filtrante; Os furos estão protegidos de forma a permitir a passagem livre das águas, evitando obstruções; Flexível, adapta-se aos terrenos e a cargas sem risco de rotura; Resistente aos agentes químicos, sais, ácidos diluídos e gases.



mm	cm ² /m	m	m/ CAMIÃO Trailer, Camion, Camión
50	113	30	15.000
65	135	30	9.000
80	154	30	4.710
100	173	30	3.600
125	210	30	2.310
150	395	30	1.920
160	435	30	1.800
200	638	6	1.728
250	673	6	960

Flexible and corrugated tube of HDPE perforated helically.

Application: Drainage of motorways, roads, railways, etc.; Agricultural Drainage (sanitation of crop fields, etc).

Features: Color - black; Ecological (100% recycled raw material); Maximum filtering capacity; Flexible, it adapts to the terrains and the charges, without risk of breakings; The holes are protected, avoiding blocks; Resistant to chemical agents, salts, diluted acids and gases.

Tuyau flexible et ondulé de polyéthylène perforé hélicoïdalement.

Applications: Drainage des autoroutes, des routes, des chemins de fer, etc.; Drainage agricole (assainissement des champs de culture, etc.).
Caractéristiques: Couleur - noir; Écologique (matière première 100% recyclée); Capacité maximale de filtration; Flexible, s'adapte aux terrains et aux charges, sans risque de ruptures; Les trous sont protégés, en évitant les obstructions; Résistant aux agents chimiques, sels, acides dilués et gaz.

Tubo corrugado flexible de PEAD perforado helicoidalmente.

Aplicaciones: Drenaje de autopistas, carreteras, vias férreas, etc.; Drenaje Agrícola (saneamiento de campos de cultivo, etc.).
Características: Color - negro; Ecológico (materia prima 100% reciclada); Máxima capacidad filtrante; Flexible, se adapta a los terrenos ya las cargas, sin riesgo de roturas; Los agujeros están protegidos, evitando obstrucciones; Resistente a los agentes químicos, sales, ácidos diluidos y gases.