



TUBOS PARA ASPIRAÇÃO

TUBES FOR AERATION TUYAUX POUR
AÉRATION TUBERÍA PARA SUCCIÓN

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



Espessura

Thickness, Épaisseur, Espesor



Pressão de trabalho

Work pressure, Pression de
travail, Presión de trabajo



Peso

Weight, Poids, Peso



Vácuo

Vacuum, Vide, Vacío



Comprimento

Length, Longueur, Longitud

TENAIRFLEX

COD: 190.Ø



Tubo fabricado em PVC flexível com espiral em PVC rígido.

Aplicação: Aspiração, ventilação, impulsão e condução de ar (fumos, gases), materiais pulverulentos, aparas, sementes, ...; Ventilação industrial; Máquinas agrícolas.

Características técnicas: Cor - cinzento (são possíveis outras cores por encomenda especial); Resistente ao impacto, aos agentes atmosféricos e a diversos produtos químicos; Flexível; Raio de curvatura: 1XØ; Fabricado segundo a norma EN 23994/93.

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

mm	mm	g/m	mH ₂ O	m
10	15	64	6,0	50
12	17	76	6,0	50
15	20	92	5,5	50
20	25	116	5,5	50
25	30	164	5,0	50
30	35	194	5,0	50
32	38	208	5,0	50
35	41	232	5,0	50
38	44	262	5,0	50
40	46	264	5,0	50
45	52	342	4,5	50
50	58	428	4,5	50
55	62	464	4,0	50
60	68	512	4,0	50
63	71	550	4,0	50
65	73	560	4,0	50
70	78	620	4,0	50
75	83	654	4,0	50
80	88	740	4,0	50
90	98	786	4,0	30
100	108	930	4,0	30
110	119	1044	3,3	30
120	129	1140	3,3	30
125	134	1186	3,0	30
130	139	1234	3,0	30
140	149	1424	3,0	30
150	160	1616	3,0	30
160	170	1806	3,0	20
180	191	2088	2,5	20
200	210	2278	2,5	20
250	262	3182	2,0	10
300	312	3894	1,5	10
356	368	4620	1,0	10
400	412	5264	1,0	10
500	512	6600	0,5	6
600	612	7800	0,5	6

Tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral.

Applications: Suction and impulsion of fumes, dust, shaving, fibers, ... Industrial ventilation. Agricultural machinery.

Features: Color - grey (other colors are possible, by special order); Resistant to impact; Resists atmospheric agents and various chemical products; High flexibility and lightness; Bending radius: 1xØ; Manufactured according to EN 23994/93.

Temperature range: -15°C/+65°C.

Tuyau en PVC flexible avec spirale en PVC rigide indéformable.

Applications: Aspiration et refoulement de gaz, fumées, copeaux, copeaux, fibres. Ventilation industrielle. Machinerie agricole.

Caractéristiques: Couleur - gris (autres couleurs sont possibles, par ordre special); Résistant aux impacts; Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques; Haute flexibilité et légèreté; Rayon de courbure: 1xØ; Fabriqué conforme la norme EN 23994/93.

Température d'emploi: -15°C/+65°C.

Tubería de PVC flexible, com espiral de PVC rígido.

Aplicaciones: aspiración e impulsión de gases, humos, polvo, virutas, fibras; Ventilación industrial; Maquinaria agrícola.

Características: Color - gris (otros colores por pedido especial); Gran flexibilidad y ligereza; Resistente al impacto; Radio de curvatura: 1xØ; Fabricado según la norma EN 23994/93.

Temperatura de uso: -15°C/+65°C.

TENAIRFLEX INDUSTRIAL

COD: 191.Ø



Tubo fabricado em PVC flexível com espiral em PVC rígido, com parede interior lisa.

Aplicação: Aspiração e impulsão de fumos, pó, aparas, fibras, ...; ventilação industrial; máquinas agrícolas.

Características técnicas: Cor - cinzento; Grande flexibilidade; Leve; Elevada resistência ao impacto; Raio de curvatura: 3XØ; Fabricado segundo a norma EN 23994/93.

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

mm	mm	g/m	mH ₂ O	m
20	25	150	6,0	30
25	31	170	6,0	30
30	36	250	6,0	30
32	38	270	6,0	30
35	42	310	6,0	30
40	47	360	6,0	30
45	53	436	6,0	30
50	58	530	5,5	30
55	64	600	5,5	30
60	69	826	5,0	30
65	75	895	5,0	30
70	80	1020	5,0	30
75	85	1066	5,0	30
80	91	1166	5,0	30
90	102	1270	5,0	30
100	111	1456	5,0	30
120	132	1890	4,5	30
125	138	1970	4,0	30
130	143	2070	4,0	30
150	164	2520	4,0	30
160	174	2690	4,0	20
200	215	3296	3,5	10
203	218	3500	3,5	10

Reinforced tube in flexible PVC with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Applications: Suction and impulsion of fumes, dust, shaving, fibers, ...; Industrial ventilation; Agricultural machinery.

Features: Color - grey (other colors are possible, by special order); High flexibility and lightness. Very high resistant to impact; Resists atmospheric agents and various chemical products; Bending radius: 3xØ; Manufactured according to EN 23994/93.

Temperature range: -15°C/+65°C.

Tuyau renforcé en PVC flexible avec spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Applications: Aspiration et refoulement de gaz, fumées, copeaux, fibres, poussière; Ventilation industrielle; Machinerie agricole.

Caractéristiques: Couleur - gris (autres couleurs sont possibles, par ordre special); Haute flexibilité et légèreté; Haute résistant aux impacts; Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques; Rayon de courbure: 3xØ; Fabriqué conforme la norme EN 23994/93.

Température d'emploi: -15°C/+65°C.

Tubería reforzada en PVC flexible con espiral de PVC rígido, con pared interior lisa.

Aplicaciones: Aspiración y impulsión de gases, humos, polvo, virutas, fibras, ...; Ventilación industrial; Maquinaria agrícola.

Características: Color - gris (otros colores por pedido especial); Gran flexibilidad y ligereza; Resistente al impacto; Radio de curvatura: 3xØ; Fabricado según la norma EN 23994/93.

Temperatura de uso: -15°C/+65°C.

TENAIR PU

COD: 195.Ø



Tubo fabricado em PU flexível com espiral de PVC rígido indeformável e interior liso.

Aplicação: Transporte por aspiração de materiais abrasivos e pulverulentos (areias, grãos, serrim, ...)

Características técnicas: Cor - transparente com espiral cinzenta; Elevada resistência à abrasão; Resistente aos agentes atmosféricos e diversos produtos químicos; Atóxica e de uso alimentar; Superfície interior lisa; Raio de curvatura: 1XØ;

Fabricado segundo a norma EN 23994/93.
Temperatura de utilização: -30°C/+80°C.

mm	mm	g/m	mH ₂ O	m
20	27	130	4,0	25
25	32	148	4,0	25
30	37	188	3,0	25
32	39	198	3,0	25
35	42	212	3,0	25
38	45	228	3,0	25
40	47	248	3,0	25
45	52	278	3,0	25
50	57	306	3,0	25
55	63	346	3,0	25
60	68	386	3,0	25
63	71	424	3,0	25
70	79	496	3,0	25
75	84	540	3,0	25
80	89	604	3,0	25
90	100	702	3,0	25
100	110	805	3,0	25
102	112	812	3,0	25
110	120	882	3,0	25
120	130	940	3,0	25
127	137	990	2,0	25
130	137	990	2,0	25
140	151	1216	2,0	25
150	161	1340	2,0	25
160	171	1386	2,0	20
180	191	1634	2,0	20
200	212	1965	2,0	20
250	265	2950	2,0	10
300	315	3562	1,0	10

Tubo lightweight of flexible PU with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Applications: Suction and impulsion of abrasive materials (sands, grains, sawdust, ...)

Features: Color - transparent with grey spiral; High resistant to abrasion; Non-toxic and food use; Resists atmospheric agents and various chemical products; Bending radius: 1xØ; Manufactured according to EN 23994/93.

Temperature range: -30°C/+80°C.

Tuyau en PU flexible avec spirale en PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Applications: Aspiration et refoulement de matériaux abrasifs (sables, grains, sciure, ...).

Caractéristiques: Couleur - transparent avec spirale gris; Haute résistant à l'abrasion; Atóxica et d'usage alimentaire; Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques; Rayon de courbure: 1xØ; Fabricés conforme la norme EN 23994/93.

Température d'emploi: -30°C/+80°C.

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

Aplicaciones: Aspiración e impulsión de materiales abrasivos (arenas, granos, serrín, ...).

Características: Color - transparente con espiral gris; Elevada resistencia a la abrasión; Resistente los agentes atmosféricos y diversos productos químicos; Atóxica y de uso alimentario; Radio de curvatura: 1xØ; Fabricado según la norma EN 23994/93.

Temperatura de uso: -30°C/+80°C.

TENAIR PUCU

COD: Cod.196.Ø



Tubofabricado em PU com espiral em PVC rígido indeformável e com fio de cobre.

Aplicação: Transporte por aspiração de materiais abrasivos e pulverulentos (areias, grãos, serrim, ...) com propriedade antiestática.

Características técnicas: Cor - transparente com espiral cinzenta; Antiestática (conectando o fio de cobre à massa); Elevada resistência à abrasão; Resistente aos agentes atmosféricos e diversos produtos químicos; Atóxica e de uso alimentar; Superfície interior lisa; Raio de curvatura: 1XØ;

Fabricado segundo a norma EN 23994/93.
Temperatura de utilização: -30°C/+80°C.

mm	mm	mm	g/m	mH ₂ O	m
25	32	0,30	184	4,0	25
30	37	0,30	214	3,0	25
32	39	0,30	236	3,0	25
35	42	0,30	260	3,0	25
38	45	0,30	270	3,0	25
40	47	0,30	284	3,0	25
45	53	0,30	320	3,0	25
50	57	0,30	346	3,0	25
55	63	0,30	394	3,0	25
60	68	0,30	428	3,0	25
63	71	0,35	484	3,0	25
70	79	0,35	538	3,0	25
75	85	0,35	590	3,0	25
80	89	0,35	640	3,0	25
90	100	0,40	750	3,0	25
100	110	0,40	864	3,0	25
102	112	0,45	860	3,0	25
120	130	0,45	988	3,0	25
127	137	0,50	1048	2,0	25
152	163	0,50	1414	2,0	20
200	212	0,50	2220	2,0	20

Tubo lightweight of flexible PU with non-deformable rigid PVC spiral, and copper thread spiral, with smooth inside wall.

Applications: Suction and impulsion of abrasive materials (sands, grains, sawdust, ...), with antistatic properties.

Features: Color - transparent with grey spiral; Antistatic (connecting the copper thread to mass); High resistant to abrasion; Non-toxic and food use; Resists atmospheric agents and various chemical products; Bending radius: 1xØ; Manufactured according to EN 23994/93.

Temperature range: -30°C/+80°C.

Tuyau en PU flexible avec spirale en PVC rigide indéformable, et fil de cuivre, avec paroi intérieure lisse.

Applications: Aspiration et refoulement de matériaux abrasifs (sables, grains, sciure, ...), ayant des propriétés antistatiques.

Caractéristiques: Couleur - transparent avec spirale gris; Antistatique (branché le fil de cuivre à masse); Haute résistant à l'abrasion; Atóxica et d'usage alimentaire; Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques; Rayon de courbure: 1xØ; Fabricés conforme la norme EN 23994/93.

Température d'emploi: -30°C/+80°C.

Tubería ligera en PU con espiral de PVC rígido indeformable e hilo de cobre, con pared interior lisa.

Aplicaciones: Aspiración e impulsión de materiales abrasivos (arenas, granos, serrín, ...) con propiedad antiestática.

Características: Color - transparente con espiral gris; Antiestática (conectando el hilo de cobre a masa); Elevada resistencia a la abrasión; Atóxica y de uso alimentario; Resistente a los agentes atmosféricos y diversos productos químicos; Radio de curvatura: 1xØ; Fabricado según la norma EN 23994/93.

Temperatura de uso: -30°C/+80°C.

TENAIR-PU-MHR

COD: 193.Ø



Tubo fabricado em PU-poliéster com espiral em PVC rígido indeformável, com parede interior lisa.

Aplicação: Aspiração e impulsão de materiais abrasivos, onde a resistência à hidrólise e a micróbios é necessária.

Características técnicas: Cor - transparente com espiral azul; Elevada resistência à abrasão; Resistente aos agentes atmosféricos e boa resistência química; Atóxico e de uso alimentar; Superfície interior lisa; Raio de curvatura: 1XØ; Fabricado segundo a norma EN 23994/93.
Temperatura de utilização: -30°C/+80°C.

mm	mm	mm	g/m	mH ₂ O	m
20	27	0,30	130	4,0	25
25	32	0,30	148	4,0	25
30	37	0,30	188	3,0	25
32	39	0,30	198	3,0	25
35	42	0,30	212	3,0	25
38	45	0,30	228	3,0	25
40	47	0,30	248	3,0	25
45	52	0,30	278	3,0	25
50	57	0,30	306	3,0	25
60	68	0,30	386	3,0	25
63	71	0,35	424	3,0	25
70	79	0,35	496	3,0	25
75	84	0,35	540	3,0	25
80	89	0,35	604	3,0	25
90	100	0,40	702	3,0	25
100	110	0,40	805	3,0	25
110	120	0,45	882	3,0	25
120	130	0,45	940	3,0	25
127	137	0,50	990	2,0	25
140	151	0,50	1216	2,0	25
150	161	0,50	1340	2,0	25
160	171	0,50	1386	2,0	20
180	191	0,50	1634	2,0	20
200	212	0,50	1965	2,0	20
250	265	0,60	2950	2,0	10
300	315	0,65	3562	1,0	10

Lightweight tube made of polyester-based PU, with non-deformable rigid PVC spiral and smooth inside wall.

Applications: Suction and impulsion of abrasive materials, where resistance to hydrolysis and microbes is necessary.

Features: Color - transparent with blue spiral; Hydrolysis and microbe resistant; High resistant to abrasion; Non-toxic and food use; Resists atmospheric agents and various chemical products; Bending radius: 1xØ; Manufactured according to EN 23994/93.

Temperature range: -30°C/+80°C.

Tuyau léger en PU et base en polyester avec spirale en PVC rigide et indéformable, et paroi intérieure lisse.

Applications: Aspiration et refoulement de matériaux abrasifs, où la résistance à l'hydrolyse et les microbes est nécessaire.

Caractéristiques: Couleur - transparent avec spirale bleue; Résistant à l'hydrolyse et aux microbes; Haute résistance à l'abrasion; Atoxique et d'usage alimentaire; Résistant aux agents atmosphériques et divers produits chimiques; Rayon de courbure: 1xØ; Fabriqué conforme la norme EN 23994/93.

Température d'emploi: -30°C/+80°C.

Tubería ligera en PU basado en poliéster con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Aplicaciones: Aspiración e impulsión de materiales abrasivos, donde la resistencia a la hidrólisis y los microbios es necesaria.

Características: Color - transparente con espiral azul; Resistente a la hidrólisis y a los microbios; Elevada resistencia a la abrasión; Buena resistencia a los agentes atmosféricos y buena resistencia química; Atóxico y de uso alimentarios; Radio de Curvatura: 1xØ; Fabricado según la norma EN 23994/93.

Temperatura de uso: -30°C/+80°C.

TENELIQUIPU

COD: 124.Ø



Tubo fabricado em PU flexível com espiral de PVC rígido indeformável.

Aplicação: Transporte de materiais muito abrasivos incluindo alimentos.

Características técnicas: Cor - transparente com espiral vermelha; Superfície interior lisa; Atóxico e de uso alimentar; Elevada resistência a abrasão sem fadiga mecânica; Resistente aos hidrocarbonetos Resistente aos agentes atmosféricos e a diversos produtos químicos; Raio de curvatura: 6XØ; Fabricado segundo a norma EN 23994/93.
Temperatura de utilização: -25°C/+85°C.

mm	mm	bar	g/m	mH ₂ O	m
20	27	5,0	194	7,0	25
25	31	5,0	208	7,0	25
30	38	5,0	320	7,0	25
35	41	4,5	364	7,0	25
40	48	4,0	408	7,0	25
45	54	3,5	486	7,0	25
50	59	3,0	582	7,0	25
60	70	3,0	776	7,0	25
70	81	2,5	970	7,0	25
75	86	2,5	1.068	7,0	25
80	92	2,5	1164	7,0	25
90	102	2,0	1358	7,0	25
100	113	2,0	1552	6,0	25
127	143	1,5	2548	6,0	25
150	168	1,0	3396	5,0	20

Tube in flexible PU with non-deformable rigid PVC spiral, with smooth inside wall.

Applications: Transport of high abrasive materials (refuses, metal scrap, Pellet, sand...).

Features: Color - transparent with red spiral; Non-toxic and food use; High resistant to pressure and vacuum; Very high resistant to abrasion, without mechanical fatigue; Resistant to hydrocarbons, atmospheric agents and various chemical products; Bending radius: 6xØ; Manufactured according to EN 23994/93.

Temperature range: -25°C/+85°C.

Tuyau en PU flexible avec spirale PVC rigide indéformable, avec paroi intérieure lisse.

Applications: Transport de matériaux très agressifs (ordures, Pellet, sable...).

Caractéristiques: Couleur - transparent et spirale rouge; Atoxique et d'usage alimentaire; Haute résistance à la pression et au vide; Élevé résistance à l'abrasion, sans fatigue mécanique; Résistant aux hydrocarbures, agents atmosphériques et divers produits chimiques; Rayon de courbure: 6xØ; Fabriqué conforme la norme EN 23994/93.

Température d'emploi: -25°C/+85°C.

Tubería en poliuretano flexible con espiral de PVC rígido indeformable, con pared interior lisa.

Aplicaciones: Transporte de materiales muy abrasivos (deshechos, ferralla, granza, arena, ...).

Características: Color - transparente con espiral roja; Atóxico y de uso alimentario; Alta resistencia a la presión y al vacío; Elevada resistencia a la abrasión, sin fatiga mecánica; Resistente a los hidrocarburos, agentes atmosféricos y diversos productos químicos; Radio de Curvatura: 6xØ; Fabricado según la norma EN 23994/93.
Temperatura de uso: -25°C/+85°C.

TENELIQUIPU CU

COD: 123.Ø



Tubo fabricado em PU flexível com espiral de PVC rígido indeformável com fio de cobre.

Aplicação: Transporte de materiais muito abrasivos, incluindo alimentos, onde seja requerido propriedades antiestáticas.

Características técnicas: Cor - cinzento transparente; Superfície interior lisa; Atóxico e de uso alimentar; Antiestático (conectando o fio de cobre à massa); Resistente à abrasão (sem fadiga mecânica) e aos hidrocarbonetos; Resistente aos agentes atmosféricos e a diversos produtos químicos; Elevada resistência à pressão e vácuo; Raio de curvatura: 6XØi; Fabricado segundo a norma EN 23994/93.

Temperatura de utilização: -25°C/+85°C.

mm	mm	bar	g/m	mH ₂ O	m
30	38	5,0	350	7,0	25
40	48	4,0	448	7,0	25
45	54	3,5	548	7,0	25
50	59	3,0	632	7,0	25
60	70	3,0	854	7,0	25
63	74	3,0	934	7,0	25
70	81	2,5	1068	7,0	25
75	87	2,5	1120	7,0	25
80	92	2,5	1280	7,0	25
90	102	2,0	1430	7,0	25
100	113	2,0	1616	6,0	25
110	124	2,0	1968	6,0	25
127	143	1,5	2548	6,0	25
152	170	1,0	3460	5,0	25

Tube in flexible PU with non-deformable rigid PVC and copper thread spiral, with smooth inside wall.

Applications: Transport of high abrasive liquids (refuses, metal scrap, Pellet, sand...) where antistatic properties are required.

Features: Color - transparent with grey spiral; Non-toxic and food use; Antistatic (connecting the copper thread to mass); High resistant to pressure and vacuum; Very high resistant to abrasion, without mechanical fatigue; Resistant to hydrocarbons, atmospheric agents and various chemical products; Bending radius: 6xØi; Manufactured according to EN 23994/93.

Temperature range: -25°C/+85°C.

Tuyau en PU flexible avec spirale en PVC rigide indéformable et fil de Cuivre, avec paroi intérieure lisse.

Applications: Transport de matériaux très agressifs (ordures, Pellet, sable...) ou tout produit ayant besoin des propriétés antistatiques.

Caractéristiques: Couleur - transparent avec spirale grise; Non-toxic and food use; Antistatic (connecting the copper thread to mass); High resistant to pressure and vacuum; Very high resistant to abrasion, without mechanical fatigue; Resistant to hydrocarbons, atmospheric agents and various chemical products; Rayon de courbure: 6xØi; Fabriqué conformela norme EN 23994/93.

Température: d'emploi: -25°C/+85°C.

Tubería en PU flexible con espiral de PVC rígido indeformable y hilo de cobre, con pared interior lisa.

Aplicaciones: Transporte de materiales muy abrasivos (desechos, ferralla, ganza, arena, ...), donde se requieran propiedades antiestáticas. Atóxica y de uso alimentario.

Características: Color-transparente con espiral gris; Antiestática (conectando el hilo de cobre a masa); Alta resistencia a la presión y al vacío; Elevada resistencia a la abrasión, sin fatiga mecánica; Resistente a los hidrocarburos, agentes atmosféricos y diversos productos químicos; Radio de Curvatura: 6xØi; Fabricado según la norma EN 23994/93.

Temperatura de uso: -25°C/+85°C

TENUNIFLEX

COD: 033.Ø



Tubo fabricado em copolímero de E.V.A.

Aplicação: Tubo para aspiradores de uso doméstico e industrial.

Características técnicas: Cor - cinzento (ou preto); Idóneo para aspiração de ar e fumos; Elevada flexibilidade e resistência a deformações permanentes; Raio de curvatura: 1XØi.

Temperatura de utilização: -25°C/+60°C.

mm	mm	g/m	mH ₂ O	m
30	37,5	180	3,0	30
32	39	214	3,0	30
38	46	262	3,0	30
45	56	314	2,5	30
51	60	408	2,5	30

Flexible tube in copolymer EVA.

Applications: Domestic and industrial vacuum cleaners.

Features: Color - grey (other colors are possible, by special order) Suitable for extraction of air and fumes; Excellent flexibility and crunch resistance; Resists atmospheric agents and various chemical products; Bending radius: 1xØi.

Temperature range: -25°C/+60°C.

Tuyau fabriqué de copolymère EVA.

Applications: Aspirateurs domestiques et industriels.

Caractéristiques: Couleur - gris (autres couleurs sont possibles, par ordre special); Convenable pour l'extraction d'air et des fumes; Excellente flexibilité et résistance aux déformations permanentes; Rayon de courbure: 1xØi.

Température d'emploi: -25°C/+60°C.

Tubería flexible en copolímero EVA.

Aplicaciones: Aspiradores domésticos e industriales.

Características: Color - gris (otros colores por pedido especial); Idóneo para aspiración de aire y fumos; Elevada flexibilidad y resistencia a las deformaciones permanentes; Rosca a izquierda; Radio de curvatura 1XØi.

Temperatura de uso: -25°C/+60°C.

TUBO SECADOR

COD: 144.Ø



Tubo extensível fabricado em co-polímero com espiral em aço.

Aplicação: Aspiração de ar especialmente em máquinas de secar roupa.

Características técnicas: Cor - branco. Elevada flexibilidade. Raio de curvatura: 1XØi.

mm	m
80	15
90	15
100	15
110	15
120	15

Flexible tube in copolymer with spring steel spiral.

Applications: Air suction especially on drying machines.

Features: Color - white; Excellent flexibility; Resists atmospheric agents and various chemical products; Bending radius: 1xØi.

Tuyau fabriqué de copolymère avec spirale en acier.

Applications: aspiration d'air en particulier dans les machines à sécher.

Caractéristiques: Couleur - blanche; Excellente flexibilité et résistance aux déformations permanentes; Rayon de courbure: 1xØi.

Tubería extensible en copolímero con espiral de refuerzo en acero.

Aplicaciones: Aspiración de aire, muy especial en secadoras de roupa.

Características: Color - blanco; Elevada flexibilidad; Radio de curvatura 1XØi.

TENAIROMETAL PU

COD: 198.Ø



Tubo de PU-poliéster, com reforço de arame de aço acobreado.

Aplicação: Sucção e transporte de produtos e granulos agressivos.

Características técnicas: Resistente à hidrólise e aos micróbios; Boa resistência à abrasão; Resistentes ao óleo e petróleo; Atóxico e livre de halogéneos e sulfuretos.

Temperatura de utilização: -40°C/+100°C.

mm	mm	mm	bar	g/m	bar	m
25	0,70	25	1,33	280	0,38	15
30	0,70	30	1,24	330	0,33	15
40	0,70	40	0,86	430	0,19	15
50	0,70	50	0,86	510	0,19	15
60	0,70	60	0,76	600	0,18	15
70	0,70	70	0,76	690	0,18	15
75	0,70	75	0,57	740	0,17	15
80	0,70	80	0,57	790	0,17	15
90	0,70	90	0,48	880	0,14	15
100	0,70	100	0,48	1040	0,14	15
110	0,70	110	0,38	1140	0,09	15
120	0,70	120	0,36	1160	0,09	15
125	0,70	125	0,33	1200	0,07	15
140	0,70	140	0,29	1340	0,07	15
150	0,70	150	0,24	1430	0,04	15
160	0,70	160	0,19	1520	0,04	15
175	0,70	175	0,19	1660	0,03	15
180	0,70	180	0,19	1760	0,03	15
200	0,70	200	0,14	2000	0,02	10
225	0,70	225	0,14	2240	0,02	10
250	0,70	250	0,09	2480	0,01	10
300	0,70	300	0,08	3660	0,01	10
350	0,70	350	0,07	4250	0,01	10
400	0,70	400	0,06	4840	0,01	10
450	0,70	450	0,05	5430	0,00	10
500	0,70	500	0,00	6020	0,00	10

PU-polyestertube with springsteel copper plated helix.

Applications: Suction and conveying of abrasive particles or granules.

Features: Color - transparent; Resistant to hydrolysis and microbes; high abrasion resistance; Resistant to oil and petrols, non toxic, free of halogen and softeners.

Temperature range: -40°C/+100°C.

Tuyau en PU-polyester flexible avec spirale en acier cuivré.

Applications: Aspiration et transport de matériaux abrasifs.

Caractéristiques: Couleur - transparent; Résistant à l'hydrolyse et aux microbes; Haute résistant à l'abrasion; Résistant aux huiles; Atoxique.

Température d'emploi: -40°C/+100°C.

Tubería en PU-poliéster com espiral de refuerzo en acero galvanizado.

Aplicaciones: Aspiración de materiales abrasivos.

Características: Color - transparente; Alta resistencia a la abrasión; Resistente a la hidrólisis y los microbios; Resistente a aceites y petroleos; Atóxico.

Temperatura de uso: -40°C/+100°C.

TENAIROMETAL PU COMPACTADO

COD: 198.Ø/10



Tubo de PU-poliéster, com reforço de arame de aço acobreado.

Aplicação: Aspiração de ar, lixos, óleo e fumos de petróleo.

Características técnicas: Cor - transparente; Excelente flexibilidade; Boa resistência à abrasão; Boa compressibilidade.

Temperatura de utilização: -40°C/+100°C.

mm	mm	mm	bar	g/m	bar	m
25	0,40	18	0,62	130	0,28	10
40	0,40	28	0,48	230	0,24	10
50	0,40	35	0,38	300	0,19	10
60	0,40	42	0,38	340	0,15	10
70	0,40	49	0,33	400	0,13	10
75	0,40	53	0,28	430	0,09	10
80	0,40	56	0,27	460	0,09	10
100	0,40	70	0,19	510	0,08	10
120	0,40	85	0,19	600	0,07	10
125	0,40	88	0,19	650	0,07	10
130	0,40	90	0,15	670	0,60	10
140	0,40	95	0,14	710	0,05	10
150	0,40	105	0,09	780	0,05	10
175	0,40	123	0,08	900	0,04	10
200	0,40	140	0,07	1050	0,04	10
250	0,40	175	0,06	1250	0,03	10
300	0,40	210	0,03	1550	0,02	10
350	0,40	245	0,02	1800	0,02	10
400	0,40	280	0,02	2100	0,02	10

PU-polyestertube with springsteel copper plated helix.

Applications: Suction of air, dust, oils and petrol fumes.

Features: Color - transparent; Excellent flexibility; high abrasion resistance; good compressibility.

Temperature range: -40°C/+100°C.

Tuyau en PU-polyester flexible avec spirale en acier cuivré.

Applications: Aspiration d'air, corbeille et fumées d'huile.

Caractéristiques: Couleur - transparent; Excellent flexibilité; Haute résistant à l'abrasion; Excellent compressibilité.

Température d'emploi: -40°C/+100°C.

Tubería en PU-poliéster com espiral de refuerzo en acero galvanizado.

Aplicaciones: Aspiración de aire, humos de petróleo.

Características: Color - transparente; Alta resistencia a la abrasión; Elevada flexibilidade y altamente comprimible.

Temperatura de uso: -40°C/+100°C.

TENAIRFIBRA

COD: 145.Ø



Tubo fabricado em tecido de fibra de vidro entre camadas de PVC flexível, com espiral de aço.

Aplicação: Aspiração/sucção de ar e fumos; Ar condicionado; Aplicações domésticas.

Características técnicas: Cor - cinzento; Muito Flexível; Leve; Excelente compressibilidade; Auto-extinguível; Raio de curvatura: 0,5xØi.

Temperatura de utilização: -30°C/+80°C (intermitente até +100°C).

mm	mm	bar	g/m	bar	m
40	20	0,90	110	0,20	10
45	22	0,80	120	0,20	10
50	25	0,80	130	0,20	10
60	30	0,80	160	0,16	10
65	32	0,70	170	0,14	10
70	35	0,70	200	0,14	10
75	37	0,60	220	0,10	10
80	40	0,60	240	0,10	10
90	45	0,50	170	0,09	10
100	50	0,50	300	0,09	10
110	55	0,50	320	0,08	10
120	60	0,50	350	0,08	10
125	62	0,50	380	0,08	10
130	65	0,35	400	0,06	10
140	70	0,35	420	0,06	10
150	75	0,20	450	0,06	10
160	80	0,20	550	0,05	10
180	90	0,20	650	0,05	10
200	100	0,20	720	0,05	10
205	102	0,10	730	0,05	10
250	125	0,10	900	0,04	10
300	150	0,06	1080	0,03	10
350	175	0,05	1260	0,02	10
400	200	0,04	1450	0,02	10
500	250	0,02	1820	0,01	10

Flexible PVC coated glass fiber ducting tube with built in rigid steel spiral.

Applications: Ventilation and air-conditioning systems; Suction of fumes, gases and dust.

Features: Color - grey; Very Flexible; Excellent compressibility; Self-extinguishing; Bending radius: 0,5xØi.

Temperature range: -30°C/+80°C (intermittent up to +100°C).

Tuyau flexible en PVC recouvert de fibre de verre avec spirale en fil d'acier.

Applications: Canalization d'air (froid et chaud); Aspiration de fumées, gaz et poussières.

Caractéristiques: Couleur - gris; Excellente flexibilité et compressibilité; Auto-extinguible. Rayon de courbure: 0,5xØi.

Température d'emploi: -30°C/+80°C (intermittent jusqu'à +100°C).

Tubería flexible con tejido de fibra de vidrio entre capas de PVC y espiral de Acero.

Aplicaciones: Canalización de aire (frío y caliente); Aspiración de humos, gases y polvos.

Características: Color - gris; Elevada ligereza y flexibilidad; Altamente comprimible; Autoextinguible; Radio de curvatura: 0,5xØi.

Temperatura de uso: -30°C/+80°C (intermittente hasta +100°C)

TENAIRPRENE

COD: 200.Ø



Tubo fabricado em borracha termoplástica (TPE), com espiral de reforço em arame de aço zincado, revestida com PP.

Aplicação: Sucção de ar, lixos e fumos; Manuseamento de materiais leves.

Características técnicas: Cor - preto; Elevada resistência à temperatura; Resistência aos raios UV; Elevada resistência química; Muito flexível; Raio de curvatura: 1xØi.

Temperatura de utilização: -40°C/+100°C.

mm	mm	bar	g/m	bar	m
40	40	1,40	240	0,30	20
45	45	1,30	260	0,28	20
50	50	1,30	290	0,28	20
60	60	1,10	500	0,25	20
65	65	1,00	530	0,25	20
70	70	1,00	570	0,25	20
75	75	0,80	630	0,20	20
80	80	0,70	700	0,18	20
90	90	0,60	740	0,15	20
100	100	0,60	790	0,15	20
110	110	0,50	820	0,13	20
120	120	0,50	850	0,13	20
125	125	0,40	980	0,12	20
130	130	0,30	1000	0,12	20
140	140	0,30	1050	0,12	20
150	150	0,25	1180	0,10	20
160	160	0,25	1300	0,10	20
180	180	0,20	1500	0,09	20
200	200	0,20	1690	0,09	20
250	250	0,15	2100	0,08	20
300	300	0,12	2520	0,06	20
350	350	0,10	2930	0,06	20
400	400	0,08	3390	0,02	20

Flexible tube in thermoplastic rubber with built in rigid steel spiral.

Applications: Suction of air, gases and acid fumes (for weldings, motors, oilies, ...).

Features: Color - black; High flexibility; Good UV-Resistance; High resistant to mineral oils and at high and low temperature; Bending radius: 1xØi.

Temperature range: -40°C/+100°C.

Tuyau flexible en caoutchouc thermoplastic avec spirale de reforçten acier galvanisé.

Applications: Aspiration d'air, de fumées et de gaz (soudures, moteurs, huiles, ...)

Caractéristiques: Couleur - noir; Haute flexibilité; Bonne résistance aux rayons UV; Haute résistance aux huiles minérales et aux hautes et basses températures; Rayon de courbure: 1xØi.

Température d'emploi: -40°C/+100°C.

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

Aplicaciones: Aspiración de aire, humos y gases ácidos (de soldaduras, de motores, aceites, ...).

Características: Color - negro; Alta flexibilidad; Buena resistencia a los rayos UV; Resistente a los aceites minerales y a la temperatura elevada y baja; Radio de curvatura: 1xØi.

Temperatura de uso: -40°C/+100°C.

SILICONE HT PAREDE SIMPLES

COD: 205.Ø.S



Tubo com uma parede de tecido de fibra de vidro recoberto com silicone, com uma espiral de aço.

Aplicação: Sucção de ar e gases, adequado para o processo de produção de papel, plásticos e automóvel.

Características técnicas: Cor - vermelho tipo tijolo. Elevada flexibilidade mesmo a baixas temperaturas; Elevada resistência química; Excelente resistência a altas temperaturas; Raio de curvatura: 0,5XØi.

Temperatura de utilização: -70°C/+250°C (intermitente até +300°C).

Nota: São possíveis tubos de comprimentos inferiores ou superiores. Os preços são 15% mais elevados.



SILICONE HTD PAREDE DUPLA

COD: 205.Ø



Tubo com duas paredes de tecido de fibra de vidro recoberto com silicone, com uma espiral de aço (entre as duas paredes do tecido).

Aplicação: Sucção de ar e gases, adequado para o processo de produção de papel, plásticos e automóvel.

Características técnicas: Cor - vermelho tipo tijolo. Flexível. Elevada flexibilidade mesmo a baixas temperaturas; Elevada resistência química; Excelente resistência a altas temperaturas; Raio de curvatura: 1XØi.

Temperatura de utilização: -70°C/+250°C (intermitente até +300°C).

Nota: São possíveis tubos de comprimentos inferiores ou superiores. Os preços são 15% mais elevados.



mm	mm	bar	g/m	bar	m
19	8	1,60	110	0,51	4
25	12	1,60	120	0,51	4
32	16	1,40	140	0,50	4
38	19	1,30	170	0,50	4
41	21	1,30	180	0,45	4
44	22	1,50	230	0,56	4
51	25	1,20	250	0,43	4
63	30	1,10	320	0,39	4
70	35	1,10	360	0,36	4
76	35	1,10	410	0,34	4
83	40	1,00	460	0,31	4
89	44	1,10	630	0,38	4
90	45	0,90	640	0,38	4
102	50	0,90	650	0,26	4
120	60	0,80	700	0,17	4
127	60	0,80	800	0,17	4
140	70	0,70	900	0,15	4
152	75	0,70	990	0,14	4
178	90	0,60	1190	0,11	4
203	100	0,50	1330	0,07	4
254	125	0,40	1680	0,04	4
305	150	0,20	2050	0,02	4

mm	mm	bar	g/m	bar	m
19	19	2,80	190	0,65	4
25	25	2,80	230	0,65	4
32	32	2,80	260	0,65	4
38	38	2,60	310	0,60	4
41	41	2,40	320	0,58	4
44	44	2,60	340	0,56	4
51	51	2,60	360	0,52	4
57	57	2,50	420	0,49	4
63	63	2,40	490	0,48	4
70	70	2,30	530	0,44	4
76	76	2,20	580	0,43	4
83	83	2,10	640	0,41	4
89	89	1,50	610	0,39	4
95	95	1,90	730	0,37	4
102	102	1,90	770	0,35	4
127	127	1,40	1000	0,25	4
140	140	1,30	1110	0,19	4
152	152	1,20	1200	0,12	4
178	178	1,00	1480	0,12	4
203	203	0,70	1650	0,09	4
254	254	0,50	2140	0,07	4
305	305	0,30	2580	0,04	4

Tube made of silicone coated glassfiber fabric, internal spring steel spiral and external cord made of special yarn.

Applications: Universally deployable in highertemperature applications for hot and cold air as well as gases and vapors.

Features: Color - red; Superior heat and cold resistance; Super flexible, also in cold temperature; High compressibility; Extremely lightweight; Non kinking; Bending radius: 0,5xØi.

Temperature range: -70°C/+250°C (intermittent upto +300°C).

NOTE: Tubes are available with different lengths. Prices are 15% higher.

Tuyau en fibre de verre revêtu de silicone, avec spirale en acier intérieur et corde de fil extérieur.

Applications: Des usages multiples dans des applications de haute température pour un air chaud et froid, ainsi que des gaz et des vapeurs.

Caractéristiques: Couleur - rouge; Une résistance élevée aux hautes et basses températures; Une flexibilité excellente, toujours dans de basses températures; Hautement compressible; Tuyau très flexible; Rayon de courbure: 0,5xØi.

Température d'emploi: -70°C/+250°C (intermittent jusqu'à +300°C).

REMARQUE: Les tubes sont disponibles avec différents longueurs. Les prix sont supérieurs à 15%.

Manguera de simple capa de tejido de fibra de vidrio recubierto por silicona, con espiral de acero interior y cuerda de hilo exterior.

Aplicaciones: Múltiples usos en aplicaciones de alta temperatura para aire caliente y frío, así como gases y vapores.

Características: Color - rojo; Elevada resistencia a las altas y bajas temperaturas; Excelente flexibilidad, aún en bajas temperaturas; Altamente comprimible; Extremadamente ligera; Radio de curvatura: 0,5xØi.

Temperatura de uso: -70°C/+250°C (intermittente hasta +300°C).

NOTA: Los tubos están disponibles con diferentes longitudes. Los precios son 15% más altos.

Two-ply tube made of silicone coated glassfiber fabric, hidden internal spring steel spiral and two external cords made of special yarn.

Applications: Universally deployable in higher temperature range for hot and cold air, gases, vapors, dusts, powders and fibers.

Features: Color - red; Superior heat and cold resistance; Smooth interior; Highly flexible, also in cold temperature; Very lightweight; Bending radius: 1xØi.

Temperature range: -70°C/+250°C (intermittent upto +300°C).

NOTE: Tubes are available with different lengths. Prices are 15% higher.

Tuyau renforcé de double couché de fibre de verre recouverte de silicone, avec spirale cache d'acier et deux cordes de fil.

Applications: Usages multiples pour des applications de haute température pour un air chaud et froid, gaz, vapeurs, poussières et fibres.

Caractéristiques: Couleur - rouge; Une résistance élevée aux hautes et basses températures; Une flexibilité excellente, toujours dans de basses températures; Tuyau très flexible; De bonnes caractéristiques à un flux; Rayon de courbure: 1xØi.

Température d'emploi: -70°C/+250°C (intermittent jusqu'à +300°C).

REMARQUE: Les tubes sont disponibles avec différents longueurs. Les prix sont supérieurs à 15%.

Manguera reforzada de doble capa de fibra de vidrio recubierta de silicona con espiral oculta de acero y dos cuerdas de hilo.

Aplicaciones: Múltiples usos para aplicaciones de alta temperatura para aire caliente y frío, gases, vapores, polvos y fibras.

Características: Color - rojo; Elevada resistencia a las altas y bajas temperaturas; Excelente flexibilidad, aún en bajas temperaturas; Interior liso; Muy ligera; Buena capacidad de flujo; Radio de curvatura: 1xØi.

Temperatura de uso: -70°C/+250°C (intermittente hasta +300°C).

NOTA: Los tubos están disponibles con diferentes longitudes. Los precios son 15% más altos.