



JUMBOFLEX

Mangueiras Industriais

- | Obra de carpintaria
- | Gêneros Alimentícios
- | Eletrônicos
- | Meio Ambiente
- | Plástico
- | Automotiva

HUANYU HOSE CO. LTD.

No.367, Sec. 3, Zhongshan Rd.,
Tanzi Dist., Taichung City, Taiwan
TEL: +886-4-25337039. 25337226
FAX: +886-4-25337296
E-MAIL: hose@jumboflex.com.tw
WEBSITE: www.jumboflex.com.tw





• Acerca de **JUMBOFLEX** •

Huanyu Hose Co. Ltd. foi fundada pelo Sr. Jang Yuan Fang, filho do presidente e fundador da Yao Wei, o Sr. Jang Yi Sheung dedicada ao desenvolvimento do negócio de mangueiras industriais.

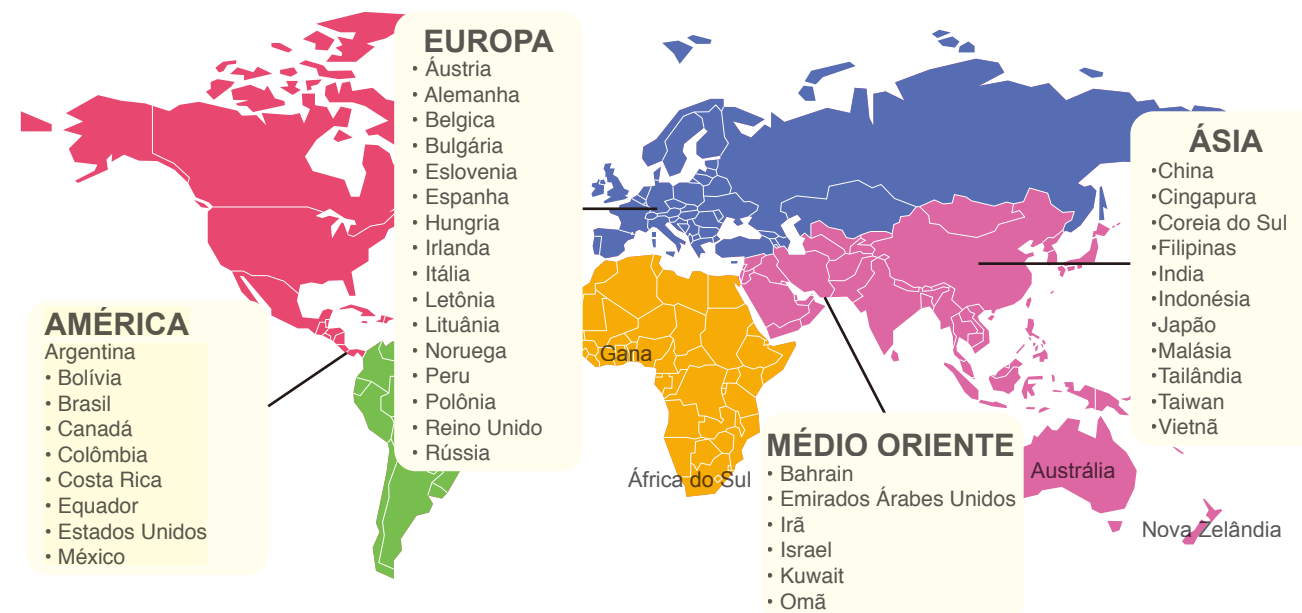
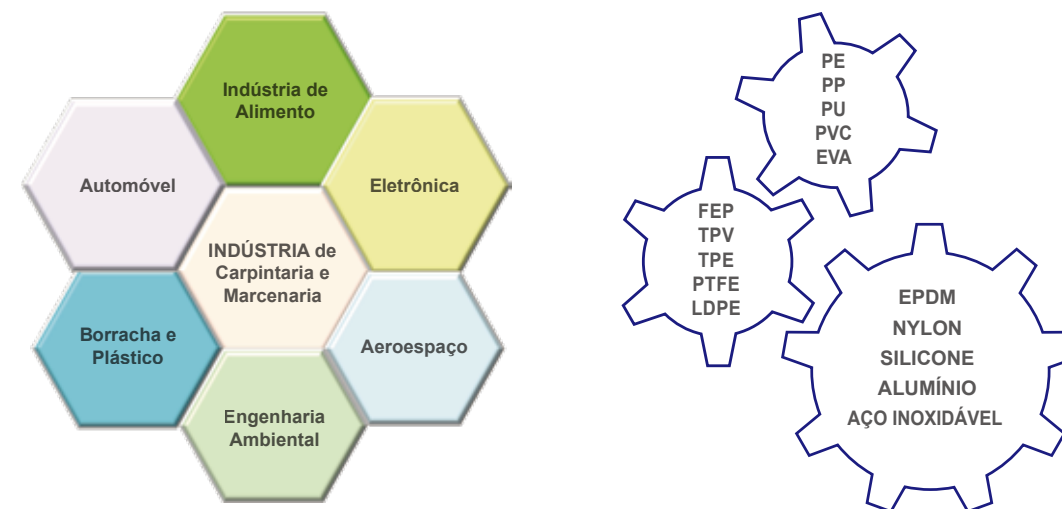
Huanyu tem 30 anos de experiência e especializada na fabricação de ampla variedade de mangueiras industriais aos seus clientes em diversos setores, como madeira de coleta de poeira para a extração de fumos e automóveis de soldagem. Oferecemos produtos de excelente qualidade, o preço razoável e eficiente serviço.

Nós convidamos você a tomar uma olhada nas mangueiras que você pode interessar. Se você encontrar o que você precisa, não hesite em contactar-nos. Como uma empresa jovem e inovadora, **Huanyu** sempre está disposto a atender os clientes.

Jang Yuan Fang
Presidente

História

- 1980 – Nossa Matriz Wei Yao Plastic Co. Ltd. estabelecida em Taichung e se especializou em produtos da borracha.
- 1990 – Iniciado o negócio e o desenvolvimento dos plásticos de engenharia.
- 1998 – Fundada Jer Yeu Co. Ltd. continua inovando uma grande variedades de mangueiras industriais e superando as expectativas dos nossos clientes com produtos novos .
- 2000 – Começou a cooperação técnica com uma companhia alemã de liderança.
- 2005 – estabeleceu um escritório em Kunshan, na China.
- 2008 – Fundação numa nova empresa - Yang Industrial Co. Ltd. Com área produção de 2.300 m².
- 2010 – Fundação escritórios em Tianjin, Wuhan, Dalian, Chengdu, em China.
- 2012 – Estabelecido um armazém. A área total da empresa de 7000 m²
- 2014 – Rebatizado ao Chiuan Yang Industrial Co. Ltd. como Huanyu Mangueira Co. Ltd. Criar uma nova marca que se chama – JumboFlex





J 1-1 MANGUEIRA FLEX PVC



Aplicações:

- para pó sólido, como poeira e fibras
- para meios gasosos como vapor e fumaça
- para ar condicionado e ventilação

Construção:

- fios de aço da mola embutida na parede
- parede: alto grau de PVC flexível
- espiral: fio de aço da mola

Material:

- parede: PVC mole de alta qualidade
- em espiral: fios de aço da mola

Cor padrão:

- cinza e transparente



Propriedades:

- super leve
- compressível 3: 1
- a torção resistente
- alta resistência química
- propriedades de fluidez otimizada
- alta resistência do alcalóide e ácido
- retardante de chamas com UL94-HB
- capacidades de descarga eletrostática, colocando a bobina no chão

Especificação:

- Ø 38 - Ø 254 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -10 ° C até aprox. +70 ° C
- a curta duração até aprox. 80 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
38	46	0.500	0.180	46	0.26	15	1-1-038-000
50	58	0.400	0.150	58	0.30	15	1-1-050-000
60	69	0.350	0.120	60	0.32	15	1-1-060-000
63	72	0.300	0.100	72	0.33	15	1-1-063-000
76	85	0.270	0.080	85	0.40	15	1-1-076-000
80	89	0.250	0.070	89	0.45	15	1-1-080-000
90	99	0.230	0.060	99	0.48	15	1-1-090-000
100	109	0.200	0.050	109	0.57	15	1-1-100-000
120	129	0.170	0.040	129	0.73	15	1-1-120-000
125	134	0.160	0.030	134	0.77	15	1-1-125-000
140	149	0.150	0.030	149	0.84	15	1-1-140-000
150	159	0.140	0.030	159	0.90	15	1-1-150-000
160	169	0.130	0.030	169	0.97	15	1-1-160-000
180	189	0.120	0.030	189	1.15	15	1-1-180-000
203	213	0.100	0.025	213	1.30	15	1-1-203-000
230	239	0.090	0.020	239	1.60	15	1-1-230-000
254	263	0.080	0.010	263	2.00	15	1-1-254-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 1-2 MANGUEIRA FLEX PU L



Aplicações:

- para os braços de extração e equipamentos para coletar a poeira
- para sólidos abrasivos, como poeiras, fibras e chips
- para a máquina CNC.

Construção:

- espessura da parede 0,4 mm aprox.
- fios de aço de mola fixada à parede.

Material:

- parede: éster-poliuretano
- espiral: fio de aço mola + cobre

Cor padrão:

- transparente



Propriedades:

- compressível 3: 1
- a torção resistente
- resistente à abrasão
- pressurizado e vedado
- alta resistência química
- pequeno raio de curvatura
- propriedades de fluidez otimizada
- resistente à hidrólise e micróbios
- excelência flexibilidade à temperatura baixa
- alta resistência aos raios UV e ao ozônio
- capacidades de descarga eletrostática, colocando a bobina no chão

Especificação:

- Ø 38 - Ø 305 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -40 ° C até aprox. +90 ° C
- a curta duração até aprox. +125 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
38	46	0.900	0.300	46	0.19	15	1-2-038-000
50	58	0.700	0.240	58	0.27	15	1-2-050-000
60	68	0.560	0.210	68	0.31	15	1-2-060-000
63	71	0.550	0.180	71	0.34	15	1-2-063-000
76	84	0.470	0.130	84	0.44	15	1-2-076-000
80	88	0.430	0.120	88	0.47	15	1-2-080-000
90	98	0.390	0.100	98	0.49	15	1-2-090-000
100	108	0.350	0.080	108	0.52	15	1-2-100-000
110	118	0.310	0.080	118	0.57	15	1-2-110-000
114	122	0.300	0.070	122	0.59	15	1-2-114-000
120	128	0.290	0.070	128	0.62	15	1-2-120-000
125	133	0.280	0.060	133	0.64	15	1-2-125-000
140	148	0.250	0.050	148	0.72	15	1-2-140-000
150	158	0.170	0.050	158	0.76	15	1-2-150-000
160	168	0.160	0.040	168	0.81	15	1-2-160-000
178	186	0.140	0.040	186	0.89	15	1-2-178-000
180	188	0.140	0.040	188	0.90	15	1-2-180-000
200	208	0.130	0.030	208	1.10	15	1-2-200-000
203	211	0.130	0.030	211	1.10	15	1-2-203-000
254	262	0.100	0.015	262	1.30	10	1-2-254-000
305	313	0.090	0.010	313	1.70	10	1-2-305-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

1 As Mangueiras Flexíveis de Canalização

- Obra de Carpintaria
- Soldagem de fumos
- Eletrônicos
- Coleção de poeira
- Prevenção ar

J 1-5 MANGUEIRA AR PP



Aplicações:
 • variedades de equipamentos para ventilação
Construção:
 • fios de aço de mola embutida na parede
 • firmemente ondulado e capaz de fixa em posição através de compressão axial
Material:
 • parede: PP
 • em espiral: fios de aço da mola
Cor padrão:
 • cor do marfim e preto



Propriedades:
 • super leve
 • alta resistência química
 • alta resistência do alcalóide e ácido
 • alta resistência aos raios UV e ao ozônio
Especificação:
 • ø 25 - ø 250 mm
Faixa de temperatura:
 • aprox. -20 ° C até aprox. +80 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
25	32	0.700	0.250	35	0.10	5	1-5-025-000
32	38	0.650	0.220	42	0.13	5	1-5-032-000
38	46	0.580	0.190	50	0.15	5	1-5-038-000
50	58	0.430	0.160	64	0.19	5	1-5-050-000
63	73	0.350	0.120	80	0.24	5	1-5-063-000
76	85	0.300	0.100	93	0.30	5	1-5-076-000
90	100	0.250	0.070	110	0.36	5	1-5-090-000
100	110	0.230	0.060	120	0.40	5	1-5-100-000
125	135	0.180	0.040	148	0.52	5	1-5-125-000
150	160	0.160	0.036	176	0.80	5	1-5-150-000
200	210	0.120	0.028	230	1.10	5	1-5-200-000
250	260	0.090	0.011	286	1.56	5	1-5-250-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 5-1 MANGUEIRA FLEX TPE



Aplicações:
 • para a extração de vapor
 • para sopradores e compressores
 • para o pó sólido, como pó e fibra
 • para meios gasosos e líquidos
 • usado como um condutor de calor e ar frio.
Construção:
 • espiral: fio de aço de mola fixa na parede.
Material:
 • parede: TPE
 • espiral: fio de aço de mola
Cor padrão:
 • preto



Propriedades:
 • curva de pequeno raio
 • alta resistência aos álcalis e ácido e químico.
 • susceptível de descarga eletrostática através de colocar a bobina na terra
 • há grande valor e é robusta para o transporte, o mínimo de espaço para colocar em estoque
Especificação:
 • ø 25 - ø 305 mm
Faixa de temperatura:
 • aprox. -40 ° C até aprox. +100 ° C
 • a curta duração até aprox. +125 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
25	32	0.350	0.170	32	0.12	15	5-1-025-000
32	29	0.300	0.160	39	0.14	15	5-1-032-000
38	45	0.300	0.160	45	0.16	15	5-1-038-000
50	58	0.270	0.130	58	0.23	15	5-1-050-000
60	68	0.230	0.110	68	0.27	15	5-1-060-000
63	71	0.210	0.090	71	0.28	15	5-1-063-000
76	84	0.180	0.070	84	0.33	15	5-1-076-000
80	88	0.170	0.065	88	0.36	15	5-1-080-000
90	98	0.150	0.055	98	0.44	15	5-1-090-000
100	108	0.140	0.045	108	0.55	15	5-1-100-000
114	122	0.115	0.040	122	0.58	15	5-1-114-000
120	128	0.110	0.040	128	0.61	15	5-1-120-000
125	133	0.105	0.030	133	0.66	15	5-1-125-000
140	148	0.095	0.030	148	0.73	15	5-1-140-000
150	158	0.090	0.030	158	0.79	15	5-1-150-000
160	168	0.085	0.025	168	0.83	15	5-1-160-000
178	186	0.075	0.020	186	0.94	15	5-1-178-000
203	211	0.060	0.020	211	1.10	15	5-1-203-000
254	262	0.040	0.015	262	1.30	10	5-1-254-000
305	313	0.010	0.010	313	1.80	10	5-1-305-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 3-3 MANGUEIRA PVC RÍGIDO



Aplicações:
 • para o ar, extração de fumos e de abastecimento em baixas pressões
 • para a transmissão de pós, grânulos e de extração de poeiras
 • para condicionador de ar portátil
 • para máquinas medeira
Construção:
 • o perfil se une PVC rígido e PVC rígido
Material:
 • PVC rígido
Cor padrão:
 • cinza e preto



Propriedades:
 • forma mantida
 • fácil para aumentar ou diminuir o comprimento
 • retardante de chamas com UL94-HB
 • alta resistência alcalino, ácido e químico.
Especificação:
 • ø 55 - ø 200 mm
Faixa de temperatura:
 • aprox. -10 ° C até aprox. +70° C

I.D. mm	O.D. mm	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
55	61	5	3-3-055-000
65	71	5	3-3-065-000
75	82	5	3-3-075-000
90	97	5	3-3-090-000
100	107	5	3-3-100-000
125	133	5	3-3-125-000
150	158	5	3-3-150-000
200	208	5	3-3-200-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 1-8 MANGUEIRA AR LÂMINA DE ALUMÍNIO 2 CAPAS



Aplicações:
 • para ventilação
Construção:
 • espessura da parede 0,6 mm aprox.
 • duas capas de lâmina de alumínio + Fios de aço de mola
Material:
 • parede: lâmina de alumínio
 • espiral: fios de aço da mola
Cor padrão:
 • prata



Propriedades:
 • flexível
 • a torção resistente
 • compressível axialmente
 • pequeno raio de curvatura
 • excelência flexibilidade à temperatura baixa
Especificação:
 • ø 50 - ø 300 mm
Faixa de temperatura:
 • aprox. -20 ° C até aprox. +100 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Overpressure bar	Vacuum bar	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
50	57	0.24	0.015	10	1-8-050-000
63	70	0.20	0.013	10	1-8-063-000
76	83	0.16	0.013	10	1-8-076-000
100	107	0.12	0.012	10	1-8-100-000
125	132	0.10	0.010	10	1-8-125-000
150	157	0.08	0.007	10	1-8-150-000
200	207	0.06	0.006	10	1-8-200-000
250	258	0.05	0.024	10	1-8-250-000
275	283	0.04	0.024	10	1-8-275-000
300	308	0.04	0.024	10	1-8-300-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 1-9 MANGUEIRA PVC COM FIBRA DE



Aplicações:

- para soldagem de fumos, gases, vapores e poeiras
- para o ambiente explosivo

Construção:

- fibra de vidro reforçada
- espessura da parede 0,35 mm aprox.
- fios de aço da mola embutida na parede

Material:

- parede: PVC + fibra de vidro
- espiral: fios de aço da mola

Cor padrão:

- cinza



Propriedades:

- super leve
- à prova de fogo com UL94-V0
- alta resistência química
- muito flexível e compressível 6:1
- alta resistência aos raios UV e ao ozônio
- alta resistência do alcalóide e ácido
- excelência flexibilidade à temperatura baixa
- capacidades de descarga eletrostática, colocando a bobina no chão

Especificação:

- ø 38 - ø 406 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -20 ° C até aprox. +100 ° C
- a curta duração até aprox. +120 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
50	59	0.240	0.150	59	0.18	10	1-9-050-000
63	72	0.200	0.120	72	0.20	10	1-9-063-000
76	85	0.160	0.080	85	0.23	10	1-9-076-000
80	89	0.150	0.070	89	0.25	10	1-9-080-000
90	99	0.140	0.060	99	0.29	10	1-9-090-000
100	109	0.120	0.050	109	0.32	10	1-9-100-000
114	123	0.110	0.045	123	0.38	10	1-9-114-000
125	134	0.100	0.035	134	0.42	10	1-9-125-000
140	149	0.090	0.033	149	0.45	10	1-9-140-000
150	159	0.080	0.032	159	0.55	10	1-9-150-000
160	169	0.075	0.025	169	0.65	10	1-9-160-000
180	189	0.070	0.020	189	0.75	10	1-9-180-000
203	212	0.060	0.020	212	0.86	10	1-9-203-000
254	263	0.050	0.010	263	1.20	10	1-9-254-000
305	314	0.040	0.006	314	1.30	10	1-9-305-000
355	364	0.035	0.006	364	1.70	10	1-9-355-000
406	415	0.030	0.006	415	2.70	10	1-9-406-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 3-6 MANGUEIRA PVC FLEX SUPERELÁSTICO



Aplicações:

- Mangueira de sucção y explosão, especialmente para:
- para o pó sólido, como poeira e fibras
- para meios gasosos e líquidos
- para aspiradores de pó domésticos e industriais, também a construção de secagem e extração de gás e de soldadura.

Construção:

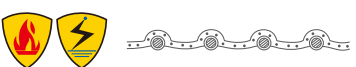
- parede: PVC macio com fibra reforçada
- espiral: fio de aço de mola revestido em plástico.

Material:

- fibra revestido de PVC
- fio de aço de mola

Cor padrão:

- preto



Propriedades:

- leve
- muito flexível
- alta resistência alcalino, ácido
- alta resistência aos raios UV e ao ozônio
- curva de pequeno raio
- a torção resistente
- susceptível de descarga eletrostática através de colocar a bobina na terra como BGR 132, anteriormente ZH 1/200

Especificação:

- ø 32 - ø 100 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. 0 ° C até aprox. +85° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
32	38	1.500	0.200	32	0.28	15	3-6-032-000
38	44	1.400	0.200	38	0.34	15	3-6-038-000
41	47	1.400	0.180	41	0.37	15	3-6-041-000
44	50	1.300	0.160	44	0.38	15	3-6-044-000
51	57	1.300	0.150	51	0.46	15	3-6-051-000
63	69	1.000	0.140	62	0.53	15	3-6-063-000
76	82	0.800	0.100	76	0.68	10	3-6-076-000
80	86	0.700	0.090	80	0.83	10	3-6-080-000
89	95	0.700	0.090	89	0.93	10	3-6-089-000
100	106	0.600	0.080	102	1.00	10	3-6-100-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.



Indústria Alimentícia e Farmacêutica

J 2-4 MANGUEIRA PVC



Aplicações:

- extensamente aplicável à descarga e sucção do líquido, gás, óleo e poeira de bomba na agricultura, petróleo, equipamentos petroquímica, engenharia, e indústria de alimentos

Construção:

- parede: interior macio e exterior
- fios de aço de mola fixada à parede.

Material:

- parede: PVC macio
- espiral: fio de cobre mola

Cor padrão:

- transparente



Propriedades:

- alta resistência química
- muito clara e visível quando se funciona
- retardante de chamas com UL94-HB
- alta resistência aos raios UV e ao ozônio
- a resistência elevada à pressão, de vácuo e compressão.

- certificação de alimentos atende FDA 21 CFR 175.300

Especificação:

- ø 9 - ø 102 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -20 ° C até aprox. +70° C
- a curta duração até aprox. +80 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
9	15	7.000	0.850	17	0.15	100	2-4-009-000
12	18	6.000	0.850	23	0.18	100	2-4-012-000
15	23	6.000	0.850	30	0.25	100	2-4-015-000
19	25	5.000	0.850	32	0.32	100	2-4-019-000
25	32	5.000	0.850	42	0.50	50	2-4-025-000
32	41	4.000	0.850	64	0.65	50	2-4-032-000
38	47	4.000	0.850	76	0.80	40	2-4-038-000
45	55	4.000	0.800	89	1.10	40	2-4-045-000
50	60	4.000	0.800	100	1.24	40	2-4-050-000
60	72	3.600	0.800	170	1.70	20	2-4-060-000
63	75	3.600	0.800	170	1.80	20	2-4-063-000
76	90	3.600	0.700	200	2.20	20	2-4-076-000
90	104	3.000	0.700	250	3.00	20	2-4-090-000
102	116	2.400	0.700	290	3.50	20	2-4-102-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 3-5 MANGUEIRA PE ALIMENTOS



Mangueira de sucção e transporte para as indústrias alimentícia e farmacêutica (FDA), PE, meio-pesado, interior liso

Aplicações:

- disponível para a água, ácido acético, moagem de azeite de oliva e etanol
- para sólidos, como poeira, fibras, chips e granulados
- para meios gasosos e líquidos
- para aspirador, sistemas de transporte, sopradores e compressores
- para a indústria alimentícia e farmacêutica
- para indústria química

Construção:

- parede : PE
- espessura 0,8 mm aprox.
- espiral de plástico rígido
- alambre de aço firmemente fixo na parede



Propriedades:

- inodoro e insípido
- propriedades fluxo otimizado
- alta resistência aos álcalis e ácidos
- extremadamente boa resistência aos produtos químicos.
- de acordo certificação de alimentos FDA
- testes de acordo com o Regulamento (UE) n.º 10/2011, de 14 de Janeiro de 2011 e, por conseguinte, o artigo 3.º do Regulamento Europeu n.º 1935/2004.

Especificação:

- ø 32 - ø 76 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -20 ° C até aprox. +60° C

I.D. mm	O.D. mm	Overpressure bar	Vacuum bar	Bending Radius mm	Weight kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
32	39	0.600	0.200	32	0.27	30	3-5-032-000
38	45	0.600	0.200	38	0.30	30	3-5-038-000
50	58	0.500	0.200	50	0.43	30	3-5-050-000
63	71	0.400	0.160	63	0.54	30	3-5-063-000
76	84	0.400	0.160	76	0.58	30	3-5-076-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 7-1 MANGUEIRA PVC TRANÇADA



Aplicações:

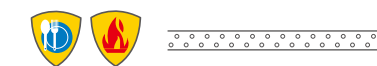
- Mangueira de pressão para comprimir o ar
- para meios gasosos e líquidos
- para o transporte de gás e líquido na indústria alimentícia e farmacêutica

Construção:

- pared: tecido reforçada
- pared: macio ao interior e exterior.

Material:

- parede: PVC macio



Propriedades:

- flexível
- sem cádmio
- à prova de choque
- pressurização e estanque
- curva de pequeno raio
- de acordo da certificação de alimentos FDA 21 CFR 175.300
- alta resistência a álcalis, ácidos, produtos químicos, UV e ozônio

Especificação:

- ø 6 - ø 38 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -10 ° C até aprox.+60 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão de funcionamento kgf/cm²	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
6	11	10	100	7-1-001-000
8	13.5	10	100	7-1-002-000
9	15	10	100	7-1-003-000
12	18	8	100	7-1-004-000
15	22	8	100	7-1-005-000
19	26	6	50	7-1-006-000
25	33	6	50	7-1-007-000
32	40	5	50	7-1-008-000
38	47	5	50	7-1-009-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 7-10 MANGUEIRA SILICONE TRANÇADO



Aplicações:

- para produtos farmacêuticos
- para alimentos e bebidas
- para a biotecnologia
- para cosméticos
- para transmitir líquidos sob pressão a uma temperatura elevada ou baixa
- para o pneu na área estéril

Construção:

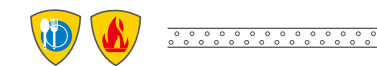
- parede: tecido forçado
- macio ao interior e exterior.

Material:

- silicone

Cor padrão:

- transparente



Propriedades:

- anti-adesivo
- alta flexibilidade
- alta estabilidade
- sem cheiro e sabor
- à prova de choque
- alta flexibilidade a baixa temperatura
- alta pressão e alta temperatura baixa trabalho
- de acordo da certificação de alimentos FDA
- alta resistência ao óleo mineral, produtos químicos, UV e ao ozônio

Especificação:

- ø 5 - ø 25 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -40 ° C até aprox.+200 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão de funcionamento kgf/cm²	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
5	12	7	50	7-10-001-000
6.5	13.5	7	50	7-10-002-000
8	15	7	50	7-10-003-000
9.5	16.6	7	50	7-10-004-000
12.7	20	6	50	7-10-005-000
16	24	6	50	7-10-006-000
19	27	6	50	7-10-007-000
22	30	5	20	7-10-008-000
25	33	5	20	7-10-009-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

3
**ABRASION
ASPIRAÇÃO
RESISTENTE
MANGUEIRA**

Resistente à pressão
Sistema de alimentação central
Maquinária e equipamento
Veículos de construção



J 2-5 MANGUEIRA PVC ROBUSTA



Aplicações:

- para a construção de navios e embarcações
- para sucção e descarga de areia, brita, cimento e ferro
- para a transferência de vários pós e granulados
- para sucção e soprando de vários grãos

Construção:

- parede :PVC macio + borracha
- espiral: PVC Rígido

Material:

- espiral parede PVC e PVC macio e rígido helicoidal



Propriedades:

- muito robusto
- resistência abrasiva
- resistência à pressão
- retardante de chamas com UL94-HB

Especificação:

- Ø 38 - Ø 152 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -10 ° C até aprox. +60° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	raio de curvatura mm	N. de Pedido
38	52	7.000	20	2-5-038-000
50	67	6.000	20	2-5-050-000
63	80	6.000	20	2-5-063-000
75	97	6.000	20	2-5-075-000
100	128	5.000	20	2-5-100-000
125	156	4.000	15	2-5-125-000
152	183	3.000	15	2-5-152-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 2-1 MANGUEIRA PU



Aplicações:

- para meios gasosos e líquidos
- para sólidos abrasivos, como poeiras, fibras, chips e pelotas
- para a coleta de poeira e plantas de sucção, o aspirador industrial, sugando
- fibras de papel e têxteis

Construção:

- parede interior: liso

Material:

- parede: éster-poliuretano
- espiral: PVC Rígido

Cor padrão:

- transparente



Propriedades:

- leve
- flexível
- macia interior
- resistente à abrasão
- pressurizado e vedado
- alta resistência química
- pequeno raio de curvatura
- retardante de chamas com UL94-HB
- alta resistência aos raios UV e ao ozônio

Especificação:

- Ø 25 - Ø 150 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -20 °C até aprox. +70 ° C
- a curta duração até aprox. +80 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
25	31	1.000	0.250	31	0.14	20	2-1-025-000
32	38	0.850	0.200	38	0.17	20	2-1-032-000
38	45	0.750	0.200	50	0.22	20	2-1-038-000
40	47	0.750	0.200	60	0.23	20	2-1-040-000
45	52	0.650	0.200	65	0.28	20	2-1-045-000
50	58	0.500	0.200	70	0.31	20	2-1-050-000
60	68	0.500	0.160	80	0.47	20	2-1-060-000
63	71	0.450	0.160	80	0.50	20	2-1-063-000
76	85	0.400	0.160	100	0.60	20	2-1-076-000
80	89	0.350	0.160	110	0.65	20	2-1-080-000
90	100	0.300	0.140	125	0.73	20	2-1-090-000
100	110	0.280	0.140	150	0.82	20	2-1-100-000
125	136	0.250	0.110	170	1.20	20	2-1-125-000
150	162	0.180	0.090	200	1.65	20	2-1-150-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 2-2 MANGUEIRA PVC COM FIO DE COBRE

**Aplicações:**

- para sólidos abrasivos, como poeiras, fibras, chips e pelotas
- para meios gasosos e líquidos
- para um aspirador industrial, o sistema de transporte de grânulos, as máquinas da impressão, ventilador e compressor e mangueira de proteção robusta.

Construção:

- comprimento da mangueira: PVC
- espiral: PVC Rígido com fio de cobre.

Material:

- parede: PVC
- espiral: PVC Rígido com fio de cobre.

Cor padrão:

- transparente

**Properties:**

- rígido
- macia ao interior
- alta força axial
- pressurizado e vedado
- alta resistência química
- aumentar da resistência à pressão e de vácuo
- alta resistência aos raios UV e ao ozônio
- retardante de chamas com UL94-HB
- capacidades de descarga eletrostática, colocando a bobina no chão

Especificação:

- Ø 32 - Ø 100 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -10 ° C até aprox. +70° C
- a curta duração até aprox. +80 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
32	40	5.000	0.700	170	0.53	30	2-2-032-000
38	46	5.000	0.700	182	0.59	30	2-2-038-000
40	48	5.000	0.700	195	0.62	30	2-2-040-000
50	59	5.000	0.700	235	0.88	30	2-2-050-000
60	69	5.000	0.700	275	1.13	30	2-2-060-000
63	72	5.000	0.700	290	1.46	30	2-2-063-000
76	85	4.000	0.700	340	1.94	30	2-2-076-000
90	99	4.000	0.700	420	2.30	30	2-2-090-000
100	110	5.000	0.700	470	1.06	30	2-2-100-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 2-3 MANGUEIRA PU COM FIO DE COBRE

**Aplicações:**

- para sólidos abrasivos, como poeiras, fibras, chips e pelotas
- para meios gasosos e líquidos
- para um aspirador industrial, o sistema de transporte de grânulos, as máquinas da impressão, ventilador e compressor e mangueira de proteção robusta.

Construção:

- espiral plástico rígido integrado na parede.
- fio de cobre enrolado.
- parede Interior: lisa.

Material:

- parede: éster-poliuretano
- espiral: PVC Rígido com fio de cobre enrolado

Cor padrão:

- transparente

**Propriedades:**

- leve
- flexível
- resistente à abrasão
- pressurizado e vedado
- alta resistência química
- pequeno raio de curvatura
- alta resistência aos raios UV e ao ozônio
- capacidades de descarga eletrostática, colocando a bobina no chão
- retardante de chamas com UL94-HB

Especificação:

- Ø 25 - Ø 150 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -20 ° C até aprox. +70° C
- a curta duração até aprox. +80 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
25	31	1.000	0.250	31	0.14	20	2-3-025-000
32	38	0.850	0.200	38	0.17	20	2-3-032-000
38	45	0.750	0.200	50	0.22	20	2-3-038-000
40	47	0.750	0.200	60	0.23	20	2-3-040-000
45	52	0.650	0.200	65	0.28	20	2-3-045-000
50	58	0.500	0.200	70	0.31	20	2-3-050-000
60	68	0.500	0.160	80	0.47	20	2-3-060-000
63	71	0.450	0.160	80	0.50	20	2-3-063-000
76	85	0.400	0.160	100	0.60	20	2-3-076-000
80	89	0.350	0.160	110	0.65	20	2-3-080-000
90	100	0.300	0.140	125	0.73	20	2-3-090-000
100	110	0.280	0.140	150	0.82	20	2-3-100-000
125	136	0.250	0.110	170	1.20	20	2-3-125-000
150	162	0.180	0.090	200	1.65	20	2-3-150-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 3-1 MANGUEIRA PVC

**Aplicações:**

- para ventilação interior, ar condicionado
- para a sucção de lamas metálicas e processamento de metal da máquina.
- para aspirar coletores de pó, fábricas, minas, etc.
- para a transmissão de poeira, gás, líquido e grânulos
- para a sucção de pó para móveis e processamento de madeira

Construção:

- parede: PVC + fio
- espiral: PVC macio e espiral rígido de PVC

Material:

- parede: PVC macio
- espiral: PVC rígido

Cor padrão:

- cinza

**Propriedades:**

- leve, fácil de manipular
- alta resistência química
- retardante de chamas com UL94-HB
- superfície exterior de papelão ondulado, interior macio

Especificação:

- Ø 32 - Ø 200 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -10 ° C até aprox. +70° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
32	39	0.600	0.200	32	0.27	20	3-1-032-000
38	45	0.600	0.200	38	0.30	20	3-1-038-000
50	58	0.500	0.200	50	0.43	20	3-1-050-000
63	71	0.400	0.160	63	0.54	20	3-1-063-000
76	84	0.400	0.160	76	0.58	20	3-1-076-000
102	111	0.300	0.140	102	0.88	20	3-1-102-000
125	135	0.200	0.110	125	0.98	20	3-1-125-000
150	160	0.200	0.090	150	1.30	20	3-1-150-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

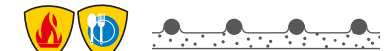
J 2-6 MANGUEIRA PVC TRANÇADO

**Aplicações:**

- para sólidos, tais como pós, fibras, flocos e grânulos, transporte de água
- para veículos de engenharia de alta pressão.

Construção:

- parede: PVC + fio
- espiral: PVC rígido

**Propriedades:**

- interior lisa, reforçado com fibra, pode permitir a alta pressão
- certificação de alimentos atende FDA 21 CFR 177.1950

Especificação:

- Ø 25 - Ø 203 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -10 ° C até aprox. +60° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão (MPa)		Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
		Pressão Positiva	Pressão Negativa			
25	34	0.50	0.10	0.38	20	2-6-025-000
32	42	0.50	0.10	0.46	20	2-6-032-000
38	49	0.50	0.10	0.58	20	2-6-038-000
51	65	0.50	0.10	0.95	20	2-6-051-000
64	80	0.50	0.10	1.40	20	2-6-064-000
76	93	0.50	0.10	1.80	20	2-6-076-000
101	119	0.50	0.10	2.45	20	2-6-101-000
126	152	0.50	0.10	4.10	20	2-6-126-000
152	184	0.50	0.10	5.80	20	2-6-152-000
203	238	0.35	0.10	8.60	20	2-6-203-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.



4 As Mangueiras Antiestáticas e Electricamente Condutoras

Eletrônicos
Indústria química
Proteção contra explosões
Gases orgânicos



J 3-2 MANGUEIRA EVA



Aplicações:

- para aspirador doméstico e industrial
- para as limpeza de piscina

Construção:

- perfil de auto-sustentável
- perfil geometria aberto

Material:

- parede: EVA

Cor padrão:

- preto

Propriedades:

- leve
- flutuável
- muito flexível
- pressurização e estanque
- alta resistência a álcalis e ácidos
- alta resistência aos raios UV e ao ozônio
- resistência elevada à pressão, vácuo e compressão

Especificação:

- ø 25 - ø 50 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -45 ° C até aprox. +65° C

I.D. mm	O.D. mm	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
25	32.2	0.500	66	0.15	20	3-2-025-000
32	40.4	0.500	82	0.24	20	3-2-032-000
38	47.2	0.500	93	0.31	20	3-2-038-000
45	55.0	0.500	111	0.37	20	3-2-045-000
50	60.4	0.500	121	0.44	20	3-2-050-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 9-6 MANGUEIRA EPDM ANTIESTÁTICO



Aplicações:

- para a área de mistura fácil de explosão, tais como poeira, pó, fibras, chips e partículas, gases e ambientes líquidos, aspiradores de pó, sistemas de transporte, para as indústrias eletrônicas, produtos químicos, as máquinas e os aparelhos para colheita poeira de abrasivo e outros.

Material:

- parede EPDM
- espiral :PP



Propriedades:

- resistência abrasiva
- boa resistência de ignição
- exterior e interior macio
- resistência de superfície: ≤10°
- retardante de chamas com UL94-V2
- resistente à hidrólise e micróbios
- resistente ao desgaste, resistente ao fogo, resistente ao ácido, material de borracha condutiva pode ser antiestático.

Especificação:

- ø 25 - ø 102 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -30 ° C até aprox. +80° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão (MPa)		Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
		Pressão Positiva	Pressão Negativa			
25	33	0.15	0.07	0.30	20/50	9-6-025-000
32	39	0.10	0.07	0.32	20/50	9-6-032-000
38	47	0.08	0.07	0.43	20/50	9-6-038-000
51	60	0.08	0.06	0.52	20/50	9-6-051-000
64	71	0.07	0.05	0.71	20/50	9-6-064-000
76	86	0.06	0.04	0.83	20/50	9-6-076-000
90	100	0.05	0.03	0.99	20	9-6-090-000
102	112	0.05	0.02	1.13	20	9-6-102-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

5 Tubos Flexíveis de Aspiração de Exaustão de Alta Temperatura

Alta temperatura
Exaustão do veículo
Sistema de extração



J 4-1 MANGUEIRA SILICONE 2 CAMA



Aplicações:

- se usa como condutor quente e fria.
- para secadores de granulado na indústria de plásticos
- para máquinas de impressão, sopradores e compressores
- a tecnologia para o gás de escape, o motor da construção, o aquecimento na construção de motor de aeronaves e construção militar

Construção:

- fio de aço de mola fixada à parede
- tecido reforçado
- fios têxteis reforçados

Material:

- parede: tecido revestido de vidro de silicone
- espiral: fio de aço de mola
- fio: fio especial



Cor padrão:

- vermelho e preto

Propriedades:

- camada dupla
- fibra reforçada
- estanques
- macio ao interior
- boa resistência ao calor
- a torção resistente
- curva de pequeno raio
- retardante de chamas com UL94-V0

Especificação:

- ø 20 - ø 305 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -70 ° C até aprox.+260 ° C
- a curta duração até aprox. +280 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
20	24	3.000	0.730	24	0.12	4	4-1-020-000
25	29	2.800	0.710	29	0.19	4	4-1-025-000
32	36	2.700	0.650	36	0.28	4	4-1-032-000
38	43	2.600	0.600	43	0.31	4 / 8	4-1-038-000
44	49	2.600	0.580	49	0.35	4 / 8	4-1-044-000
50	56	2.600	0.520	56	0.39	4 / 8	4-1-050-000
63	68	2.400	0.460	68	0.49	4 / 8	4-1-063-000
76	81	2.100	0.430	81	0.60	4 / 8	4-1-076-000
90	95	2.000	0.400	95	0.71	4 / 8	4-1-090-000
100	105	1.900	0.350	105	0.80	4 / 8	4-1-100-000
114	120	1.500	0.300	120	0.89	4 / 8	4-1-114-000
127	133	1.400	0.230	133	0.96	4 / 8	4-1-127-000
140	146	1.300	0.200	146	1.10	4 / 8	4-1-140-000
150	156	1.200	0.170	156	1.40	4 / 8	4-1-150-000
165	171	0.900	0.120	171	1.70	4	4-1-165-000
178	184	1.000	0.120	184	1.43	4	4-1-178-000
203	209	0.700	0.090	209	1.90	4	4-1-203-000
254	260	0.500	0.070	260	2.09	4	4-1-254-000
305	311	0.500	0.070	311	2.61	4	4-1-305-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 4-2 MANGUEIRA SILICONE



Aplicações:

- se usa como condutor quente e fria.
- para secadores de granulado na indústria de plásticos
- para máquinas de impressão, sopradores e compressores
- a tecnologia para o gás de escape, o motor da construção, o aquecimento na construção de motor de aeronaves e construção militar
- remoção de poeira na salas limpas.

Construção:

- parede: tecido revestido de vidro de silicone
- espiral: fio de aço de mola fixa na parede.

Material:

- parede: tecido revestido de vidro de silicone
- espiral: fio de aço de mola

Cor padrão:

- vermelho



Propriedades:

- leve
- camada duplo
- macio ao interior
- propriedades de fluxo otimizadas
- retardante de chamas com UL94-V0
- resistência superior a ar frio e calor.
- bom para a pressão e selagem vácuo

Especificação:

- ø 20 - ø 203 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -70 ° C até aprox.+260 ° C
- a curta duração até aprox. +280 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
20	24	3.000	0.730	24	0.12	4	4-2-020-000
25	29	2.800	0.710	29	0.19	4	4-2-025-000
32	36	2.700	0.650	36	0.28	4	4-2-032-000
38	43	2.600	0.600	43	0.31	4 / 8	4-2-038-000
44	49	2.600	0.580	49	0.35	4 / 8	4-2-044-000
50	56	2.600	0.520	56	0.39	4 / 8	4-2-050-000
63	68	2.400	0.460	68	0.49	4 / 8	4-2-063-000
76	81	2.100	0.430	81	0.60	4 / 8	4-2-076-000
90	95	2.000	0.400	95	0.71	4 / 8	4-2-090-000
100	105	1.900	0.350	105	0.80	4 / 8	4-2-100-000
114	120	1.500	0.300	120	0.89	4 / 8	4-2-114-000
127	133	1.400	0.230	133	0.96	4 / 8	4-2-127-000
140	146	1.300	0.200	146	1.10	4 / 8	4-2-140-000
150	156	1.200	0.170	156	1.40	4 / 8	4-2-150-000
165	171	0.900	0.120	171	1.70	4	4-2-165-000
203	209	0.700	0.090	209	1.90	4	4-2-203-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 4-3 MANGUEIRA SILICONE RÍGIDA

**Aplicações:**

- para extração de fumos de soldadura
- transporte de pelotas de calor para equipamentos de energia
- para a indústria farmacêutica, alimentícia
- remoção de poeira na salas limpas.

Construção:

- tecido de fibra revestido de vidro de silicone
- espiral: fio de aço de mola fixa na parede.
- espessura da parede: 3,5 mm e 5 mm

Material:

- parede: tecido revestido de vidro de silicone
- espiral: fio de aço de mola

Cor padrão:

- vermelho, azul e branco

**Propriedades:**

- leve
- camada dupla
- macio ao interior
- propriedades de fluxo optimizadas
- retardante de chamas com UL94-V0
- certificação de alimentos atende FDA
- resistência superior a ar frio e calor.
- bom para a pressão e selagem vácuo

Especificação:

- Ø 38 - Ø 150 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -70 ° C até aprox. +260 ° C
- a curta duração até aprox. +280 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
38	46	4.300	1.107	4	4-3-038-000
40	48	4.300	1.100	4	4-3-040-000
45	63	4.100	0.900	4	4-3-045-000
50	58	4.000	0.811	4	4-3-050-000
63	71	3.700	0.717	4	4-3-063-000
76	84	3.400	0.700	4	4-3-076-000
80	88	3.300	0.670	4	4-3-080-000
83	91	3.300	0.670	4	4-3-083-000
89	97	3.200	0.650	4	4-3-089-000
100	108	3.100	0.624	4	4-3-100-000
102	110	3.100	0.620	4	4-3-102-000
114	122	2.700	0.570	4	4-3-114-000
120	128	2.900	0.546	4	4-3-120-000
127	135	2.900	0.400	4	4-3-127-000
150	158	2.800	0.358	4	4-3-150-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 5-2 MANGUEIRA TPV

**Aplicações:**

- Mangueira para gases de escape, especialmente para:
- para a extração de gás de escape de veículos
 - para carretel de mangueira
 - para os canais de fenda
 - extração para acima e abaixo do chão

Construção:

- tecido reforçado
- hélice ocas de plástico
- espessura de parede de aproximadamente 0,55 mm.

Material:

- parede: tecido revestido de TPV
- espiral: hélice ocas de plástico

Cor padrão:

- preto amarelo e cinza e azul

**Propriedades:**

- tecido reforçado
- à prova de choque
- pressurização e estanque
- resistente à vibração
- alta resistência química
- curva de pequeno raio
- altamente flexível e compressível
- retardante de chamas com UL94-HB

Especificação:

- Ø 50 - Ø 203 mm

Faixa de temperatura:

- temperatura dos gases de escape de 170 ° C
- quando aplicado corretamente com chaminés de gás de escape e suficiente ar fresco fornecido cerca de 50% aproximadamente.

I.D. mm	O.D. mm	Vácuo barra	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
50	57	0.400	0.41	15	5-2-050-000
63	80	0.280	0.51	15	5-2-063-000
76	89	0.180	0.54	15	5-2-076-000
102	115	0.050	0.72	15	5-2-102-000
127	140	0.035	0.88	15	5-2-127-000
150	165	0.025	1.05	15	5-2-150-000
203	216	0.010	1.39	15	5-2-203-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 5-3 MANGUEIRA EPDM

**Aplicações:**

- Mangueira especial de gases de escape, especialmente para:
- para a aspiração de gás de escape do motor
 - para os canais de fenda
 - extração para acima e abaixo do chão

Construção:

- tecido reforçado
- espessura de parede de aproximadamente 0,8 mm.

Material:

- parede: tecido revestido de EPDM
- espiral: EPDM + poliamida helicoidal

Cor padrão:

- preto

**Propriedades:**

- tecido reforçado
- à prova de choque
- pressurização e estanque
- resistente à vibração
- alta resistência química
- curva de pequeno raio
- altamente flexível e compressível
- retardante de chamas com UL94-HB

Especificação:

- Ø 50 - Ø 152 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -40 ° C até aprox. +190 ° C
- a curta duração até aprox. +220 ° C
- quando aplicado corretamente com chaminés de gás de escape e suficiente ar fresco fornecido cerca de 50% aproximadamente.

I.D. mm	O.D. mm	Vácuo barra	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
50	57	0.400	0.41	7.5 / 8	5-3-050-000
76	89	0.180	0.54	7.5 / 8	5-3-076-000
102	115	0.050	0.72	7.5 / 8	5-3-102-000
127	140	0.035	0.88	7.5 / 8	5-3-127-000
152	165	0.025	1.05	7.5 / 8	5-3-152-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 6-1 MANGUEIRA AR LÂMINA DE ALUMÍNIO

**Aplicações:**

- para a fabricação de PCB
- para escape de ventilação
- para a fabricação de componentes elétricos
- para a tecnologia de ventilação, quartos limpos e usinas de energia

Construção:

- duas camadas de alumínio mecanicamente fixado na folha metálica.

Material:

- parede: 0,1 mm de espessura da folha
- espiral: 8 mm de a chapa de aço galvanizado

Cor padrão:

- prata

Propriedades:

- muito flexível
- axial compressível
- curva de pequeno raio
- a torção resistente
- alta flexibilidade baixa temperatura
- raio de curvatura igual a 1,25 vezes o diâmetro

Especificação:

- Ø 38 - Ø 300 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -20 ° C até aprox. +130 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
38	42	0.350	0.190	48	0.30	5	6-1-038-000
50	55	0.330	0.170	60	0.36	5	6-1-050-000
63	67	0.290	0.170	68	0.47	5	6-1-063-000
75	79	0.250	0.150	80	0.54	5	6-1-075-000
90	95	0.200	0.130	95	0.57	5	6-1-090-000
100	105	0.200	0.130	105	0.60	5	6-1-100-000
125	130	0.180	0.130	130	0.74	5	6-1-125-000
150	156	0.150	0.090	155	0.89	5	6-1-150-000
200	206	0.100	0.080	205	1.10	5	6-1-200-000
250	257	0.080	0.300	255	1.40	5	6-1-250-000
300	307	0.050	0.300	305	1.70	5	6-1-300-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 6-2 MANGUEIRA AR LÁMINAN DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO**Aplicações:**

- para equipamento de secagem
- para a extracção de ar quente e ventilação

Construção:

- duas camadas de fibra de vidro revestida de alumínio ligado mecanicamente à espiral da chapa de aço galvanizado

Material:

- parede: tecido de vidro alumizado
- espiral: 8 mm de a chapa de aço galvanizado

Cor padrão:

- branco

**Propriedades:**

- muito flexível
- intalar fácil
- axial compressível
- resistência à temperatura elevada
- retardante de chamas com UL94-V0

Especificação:

- Ø 38 - Ø 300 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -20 ° C até aprox. +180 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
38	42	0.350	0.190	48	0.30	5	6-2-038-000
50	55	0.330	0.170	60	0.40	5	6-2-050-000
63	67	0.290	0.170	73	0.51	5	6-2-063-000
75	79	0.250	0.150	85	0.60	5	6-2-075-000
90	95	0.200	0.130	100	0.64	5	6-2-090-000
100	105	0.200	0.130	110	0.67	5	6-2-100-000
125	130	0.180	0.120	135	0.84	5	6-2-125-000
150	156	0.150	0.090	160	1.01	5	6-2-150-000
200	206	0.100	0.060	210	1.30	5	6-2-200-000
250	257	0.080	0.030	260	1.60	5	6-2-250-000
300	307	0.050	0.030	310	1.90	5	6-2-300-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 6-3 MANGUEIRA AR SILICONE E FIBRA DE VIDRO**Aplicações:**

- para ventilação
- se utiliza em locais onde as temperaturas dos gases de escape são mais elevados, tais como em máquinas de construção, ceifeiras, secadores de granulado na indústria de plásticos ou para a extracção de fornos de ar quente.

Cor padrão:

- parede: uma camada de alumínio revestido de fibra de vidro fixo mecanicamente na bobina de aço inoxidável

Material:

- parede: fibra de vidro de silicone
- espiral: largura de aço inoxidável de 8 mm

**Cor padrão:**

- cinza prata

Propriedades:

- fibra reforçada
- axial compressível
- estanques
- curva de pequeno raio
- alta resistência ao calor
- retardante de chamas com UL94-V0

Especificação:

- Ø 50 - Ø 300 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -70 ° C até aprox. +300 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
50	55	0.180	0.170	60	0.37	5	6-3-050-000
63	68	0.150	0.170	73	0.48	5	6-3-063-000
75	80	0.130	0.150	85	0.55	5	6-3-075-000
90	96	0.100	0.130	100	0.59	5	6-3-090-000
100	106	0.100	0.130	110	0.65	5	6-3-100-000
125	131	0.090	0.130	135	0.80	5	6-3-125-000
150	157	0.080	0.090	160	0.99	5	6-3-150-000
200	207	0.050	0.060	210	1.30	5	6-3-200-000
250	258	0.030	0.030	260	1.60	5	6-3-250-000
300	309	0.020	0.030	310	1.90	5	6-3-300-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 6-4 MANGUEIRA AR PTFE**Aplicações:**

- para sólidos abrasivos, como poeiras, fibras e chips
- para meios gasosos, tais como vapores e fumaça
- para as indústrias alimentícias e farmacêuticas
- para a indústria química

Construção:

- PTFE fixo mecanicamente sobre a espiral de metal

Material:

- parede: PTFE recuberto de fibra de vidro
- espiral: aço inoxidável

**Propriedades:**

- leve
- anti-adesivo
- inodoro e insípido
- curva de pequeno raio
- alta resistência química
- alta resistência ao calor
- retardante de chamas com UL94-HB
- resistente à hidrólise e micróbios
- boa resistência aos raios UV e ozônio

Especificação:

- Ø 50 - Ø 300 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -100 ° C até aprox. +250 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
50	55	0.180	0.170	60	0.35	5	6-4-050-000
63	68	0.150	0.170	73	0.45	5	6-4-063-000
75	80	0.130	0.150	85	0.52	5	6-4-075-000
90	96	0.100	0.130	100	0.55	5	6-4-090-000
100	106	0.100	0.130	110	0.61	5	6-4-100-000
125	131	0.090	0.130	135	0.76	5	6-4-125-000
150	157	0.080	0.090	160	0.93	5	6-4-150-000
200	207	0.050	0.060	210	1.10	5	6-4-200-000
250	258	0.030	0.030	260	1.30	5	6-4-250-000
300	309	0.020	0.030	310	1.70	5	6-4-300-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 6-5 MANGUEIRA AR AÇO INOXIDÁVEL**Aplicações:**

- para ventilação na salas limpas
- para semicondutores e fábrica de produtos químicos
- para a fabricação de componentes elétricos
- chapa de aço inoxidável fixo mecanicamente em espiral de aço inoxidável

Construção:

- parede: 0,05 mm chapa de aço inoxidável
- espiral: aço inoxidável

Material:

- parede: 0,05 mm chapa de aço inoxidável
- espiral: aço inoxidável

Propriedades:

- rígido
- flexível
- super-limpo
- temperatura alta
- alta resistência álcalis e ácido

Especificação:

- Ø 50 - Ø 300 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -70 ° C até aprox. +450 ° C

I.D. mm	O.D. mm	A Sobrepressão barras	Vácuo barra	raio de curvatura mm	Peso Kg/m	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
50	54	0.180	0.210	60	0.36	2	6-5-050-000
63	67	0.150	0.210	73	0.47	2	6-5-063-000
75	79	0.130	0.210	85	0.54	2	6-5-075-000
90	95	0.100	0.170	100	0.57	2	6-5-090-000
100	105	0.100	0.150	110	0.60	2	6-5-100-000
125	130	0.090	0.150	135	0.74	2	6-5-125-000
150	156	0.080	0.130	160	0.89	2	6-5-150-000
200	206	0.050	0.100	210	1.10	2	6-5-200-000
250	257	0.030	0.060	260	1.40	2	6-5-250-000
300	307	0.020	0.060	310	1.70	2	6-5-300-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 7-2 TUBO PU TRANÇADO



Aplicações:
 Mangueira de pressão
 • para comprimir o ar
 • para meios gasosos e líquidos
 • para as ferramentas pneumáticas

Construção:
 • pared: tecido reforçada
 • macio ao interior e exterior.

Material:
 • parede: éster-poliuretano

Cor padrão:
 • azul e alaranjado

Propriedades:

- robusto
- flexível
- à prova de choque
- pressurização e estanque
- resistente à hidrólise
- curva de pequeno raio
- alta flexibilidade a baixa temperatura
- resistência elevada à tracção e resistência ao rasgamento

Especificação:

- \varnothing 4 - \varnothing 12 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -40 ° C até aprox.+90 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão de funcionamento kgf/cm ²	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
4	6	15	100	7-2-001-000
5	8	15	100	7-2-002-000
6.5	10	15	100	7-2-003-000
8	12	15	100	7-2-004-000
9	15	15	100	7-2-005-000
12	16	15	100	7-2-006-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 7-3 TUBO PU



Aplicações:
 Mangueira de pressão
 • para comprimir o ar
 • para sólidos abrasivos, como poeira, fibras e chips
 • para ferramentas pneumáticas

Construção:
 • macio ao interior e exterior.

Material:
 • parede: éster-poliuretano

Cor padrão:
 • azul, preto, alaranjado e transparente.

Propriedades:

- robusto
- flexível
- à prova de choque
- pressurização e estanque
- resistente à hidrólise
- curva de pequeno raio
- alta flexibilidade a baixa temperatura
- resistência elevada à tracção e resistência ao rasgamento

Especificação:

- \varnothing 2.5 - \varnothing 8 mm

Faixa de temperatura:

- aprox. -40 ° C até aprox.+90 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão de funcionamento kgf/cm ²	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
2.5	4	6	200	7-3-001-000
4	6	6	200	7-3-002-000
5	8	6	100	7-3-003-000
6.5	9.5	6	100	7-3-004-000
6.5	10	6	100	7-3-005-000
8	12	6	100	7-3-006-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

6 Os Tubos Industriais

Tubos industriais
 Ferramentas pneumáticas
 A pulverização de pressão

J 7-4 TUBO LDPE



Aplicações:

Mangueira de pressão
 • para linhas de ar e pneumáticos, suprimentos de fluido, o transporte de produtos químicos, revestimento de fios
 • para o alimentos e bebidas, o sistema de água potável, drenagem, as linhas de abastecimento para piscina e spa .

Construção:

• macio ao interior e exterior.

Material:

• LDPE

Cor padrão:

• preto e transparente.



Propriedades:

• anti-adesivo
 • inodoro e insípido
 • pressurização e estanque
 • curva de pequeno raio
 • sem amaciante de tecido e de halogéneo
 • alta flexibilidade a baixa temperatura
 • alta resistência a álcalis, ácidos, produtos químicos, UV e ao ozônio

Especificação:

• ø 2 - ø 9,53 mm

Faixa de temperatura:

• aprox. -20 ° C até aprox.+70 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão de funcionamento kgf/cm ²	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
2	3.175(1/8)	15	200	7-4-001-000
2	4	15	200	7-4-002-000
2.5	4	13	200	7-4-003-000
4	6	13	100	7-4-004-000
4.76(3/16)	6.35(1/4)	10	100	7-4-005-000
6	8	10	100	7-4-006-000
6.99	9.53(3/8)	9	100	7-4-007-000
7.5	10	9	100	7-4-008-000
9	12	9	100	7-4-009-000
9.53(3/8)	12.7	9	100	7-4-010-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 7-5 TUBO NYLON



Aplicações:

Mangueira de pressão
 • para o transporte de água, óleo, gás sob condições normais de trabalho na fábrica, fazenda, navio e indústria da construção civil e da agricultura
 • para o transporte de gás e líquida de alta pressão

Construção:

• macio ao interior e exterior.

Material:

• nylon 6
 • nylon 11,12

Cor padrão:

• preto e transparente.



Propriedades:

• robusto
 • inodoro e insípido
 • resistente à hidrólise
 • pressurização e estanque
 • curva de pequeno raio
 • sem amaciante de tecido e de halogéneo
 • alta flexibilidade a baixa temperatura
 • alta resistência ao óleo mineral, produtos químicos, UV e ao ozônio

Especificação:

• ø 2 - ø 9,53 mm

Faixa de temperatura:

• aprox. -20 ° C até aprox.+70 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão de funcionamento kgf/cm ²	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
2	3.175(1/8)	30	200	7-5-001-000
2	4	36	200	7-5-002-000
2.5	4	16	200	7-5-003-000
4	6	17	100	7-5-004-000
4.76(3/16)	6.35(1/4)	14	100	7-5-005-000
6	8	13	100	7-5-006-000
6.99	9.53(3/8)	14	100	7-5-007-000
7.5	10	14	100	7-5-008-000
9	12	14	100	7-5-009-000
9.53(3/8)	12.7	14	100	7-5-010-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 7-6 TUBO PTFE



Aplicações:

Mangueira de pressão
 • para permutador de calor
 • para o transporte de todos os tipos de meio corrosivo, material intermediário químico e médico
 • para o transporte de líquidos e de gás quente e frio
 • para isolamento e manga adiabática

Construção:

• macio ao interior e exterior.

Material:

• PTFE

Cor padrão:

• preto



Propriedades:

• anti-adesivo
 • inodoro e insípido
 • pressurização e estanque
 • curva de pequeno raio
 • sem amaciante de tecido e de halogéneo
 • de acordo da certificação de alimentos FDA
 • alta resistência a álcalis, ácidos, produtos químicos

Especificação:

• ø 2 - ø 9,53 mm

Faixa de temperatura:

• aprox. -73 ° C até aprox.+260 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão de funcionamento kgf/cm ²	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
2	4	15	100	7-6-001-000
2.5	4	12	100	7-6-002-000
4	6	10	100	7-6-003-000
4.76(3/16)	6.35	8	100	7-6-004-000
6	8	7	100	7-6-005-000
5	8	7	100	7-6-006-000
6.35(1/4)	9.53	7	100	7-6-007-000
8	10	6	100	7-6-008-000
7.5	10	6	100	7-6-009-000
11	13	5	100	7-6-010-000
10	12	5	100	7-6-011-000
9	12	5	100	7-6-012-000
9.53(3/8)	12.7	5	100	7-6-013-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 7-7 TUBO FEP



Aplicações:

Mangueira de pressão
 • para Sólidos
 • para os meios gasosos e líquidos

Construção:

• macio ao interior e exterior.

Material:

• FEP

Cor padrão:

• transparente



Propriedades:

• anti-adesivo
 • alta transparência
 • pressurização e estanque
 • curva de pequeno raio
 • sem amaciante de tecido e de halogéneo
 • inodoro e insípido
 • de acordo da certificação de alimentos FDA
 • alta resistência a álcalis, ácidos, produtos químicos

Especificação:

• ø 2 - ø 9,53 mm

Faixa de temperatura:

• aprox. -60° C até aprox.+200 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão de funcionamento kgf/cm ²	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
2	4	15	100	7-7-001-000
2.5	4	12	100	7-7-002-000
4	6	10	100	7-7-003-000
4.76(3/16)	6.35	8	100	7-7-004-000
6	8	7	100	7-7-005-000
5	8	7	100	7-7-006-000
6.35(1/4)	9.53	7	100	7-7-007-000
8	10	6	100	7-7-008-000
7.5	10	6	100	7-7-009-000
11	13	5	100	7-7-010-000
10	12	5	100	7-7-011-000
9	12	5	100	7-7-012-000
9.53(3/8)	12.7	5	100	7-7-013-000

Nota: Produto específico para o cliente, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 7-8 TUBO PINTURA

**Aplicações:**

- para pintar
- para sistema de transmissão de pintura e bombas

Construção:

- macio ao interior e exterior.

Material:

- interior: nylon
- exterior: poliuretano

Cor padrão:

- transparente

Propriedades:

- à prova de choque
- excelente resistência a solventes
- o melhor uso da transmissão do solvente pressurizado

Especificação:

- ø 5 - ø 8 mm

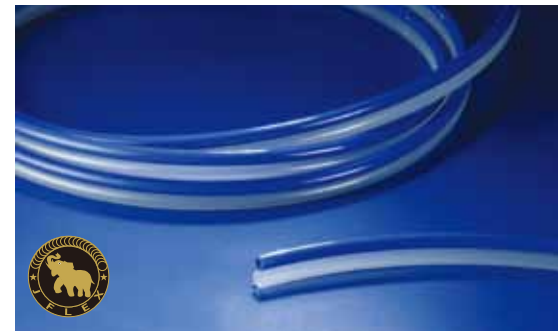
Faixa de temperatura:

- aprox. -5 ° C até aprox. +50 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão de funcionamento kgf/cm ²	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
5	8	7	100	7-8-001-000
6.35	9.65	7	100	7-8-002-000
8	11	7	100	7-8-003-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 7-9 MANGUEIRA PAINT-TWIN

**Aplicações:**

- para transmissão do solvente pressurizado
- para sistema de transmissão de pintura e bombas pressurizado

Construção:

- a mangueira de transporte aéreo e solvente pressurizado estão juntos

Material:

- interior: nylon
- exterior: poliuretano
- o material de mangueira de ar: PU
- a mangueira de ar reforçado, éster de poliuretano

Propriedades:

- à prova de choque
- excelente resistência a solventes
- melhor solvente para o transporte pressurizado

Faixa de temperatura:

- aprox. -5 ° C até aprox. +50 ° C

I.D. mm	O.D. mm	Pressão de funcionamento kgf/cm ²	Comprimentos de Ações m	N. de Pedido
air 6.5	10	6	100	7-9-001-000
paint 6.5	10	6	100	7-9-002-000
air 6.5	10	6	100	7-9-002-000
paint 8	11	7	100	7-9-002-000

Nota: Produto específico para o cliente, os outros cores adicionais, diâmetros e comprimentos disponíveis mediante o pedido.

J 10-1 ABRAÇADEIRAS

**Aplicações:**

- braçadeira para fixação das mangueiras leve ao exterior.

Material:

- braçadeira: aço inoxidável.
- parafuso: aço cromado.

Propriedades:

- fácil e rápido de instalar
- reutilizável
- à prova de ferrugem

especificação I.D. mm	Band Width mm	N. de Pedido	especificação I.D. mm	Band Width mm	N. de Pedido
13-26	9	10-1-013-000	91-115	14	10-1-091-000
19-38	9	10-1-019-000	105-127	14	10-1-105-000
25-51	9	10-1-025-000	118-140	14	10-1-118-000
40-64	11	10-1-040-000	130-153	14	10-1-130-000
52-76	12	10-1-052-000	156-180	14	10-1-156-000
65-89	14	10-1-065-000	165-203	14	10-1-165-000
78-102	14	10-1-078-000	215-255	14	10-1-215-000

J 10-2 ABRAÇADEIRAS

**Aplicações:**

- braçadeira especial para conectar mangueiras em espiral ondulado externos

Construção:

- aço inoxidável.(VA)

Material:

- braçadeira : aço inoxidável.
- 1.4301/ AISI 304/ W2 (VA)
- bridge: aço inoxidável
- 1.4301/AISI 304/ W2 (VA)
- parafuso: aço cromado

Cor padrão:

- transparente

Propriedades:

- robusto
- reutilizável
- à prova de ferrugem
- fácil e rápido de instalar
- à prova de ferrugem

Clamping Range I.D. mm	N. de Pedido	Clamping Range I.D. mm	N. de Pedido
27-47	10-2-027-000	120-140	10-2-120-000
32-50	10-2-035-000	145-165	10-2-145-000
45-65	10-2-045-000	185-205	10-2-185-000
55-75	10-2-055-000	195-215	10-2-195-000
65-85	10-2-065-000	215-235	10-2-215-000
85-105	10-2-085-000	245-265	10-2-245-000
95-115	10-2-095-000	295-315	10-2-295-000

J 10-3 ABRAÇADEIRAS COM PLÁSTICO

**Aplicações:**

- braçadeira especial para conexão da mangueira de papelão ondulado ao exterior
- muito fácil e rápido ,você pode instalar manualmente.

Material:

- braçadeira: aço inoxidável.
- bridge: aço inoxidável
- conector: aço plástico

especificação I.D. mm	N. de Pedido	especificação I.D. mm	N. de Pedido
27-47	10-3-027-000	115-135	10-3-115-000
32-50	10-3-035-000	145-165	10-3-145-000
45-65	10-3-045-000	185-205	10-3-185-000
55-75	10-3-055-000	195-215	10-3-195-000
65-85	10-3-065-000	215-235	10-3-215-000
85-105	10-3-085-000	245-265	10-3-245-000
95-115	10-3-095-000	295-315	10-3-295-000

J 10-4 ABRAÇADEIRAS COM PARAFUSO

**Aplicações:**

- para o meio ambiente da alta pressão

Material:

- braçadeira: aço inoxidável.
- bridge: parafuso

especificação I.D. mm	N. de Pedido	especificação I.D. mm	N. de Pedido
13-26	10-4-013-000	91-115	10-4-091-000
19-38	10-4-019-000	105-127	10-4-105-000
25-51	10-4-025-000	118-140	10-4-118-000
40-64	10-4-040-000	130-153	10-4-130-000
52-76	10-4-052-000	156-180	10-4-156-000
65-89	10-4-065-000	165-203	10-4-165-000
78-102	10-4-078-000	215-255	10-4-215-000

J 11-1 CONECTOR DE BORRACHA



Aplicações:

• manga macio para conexões interior e exteriores

Material:

• parede: borracha especial

Cor padrão:

• preto e branco

Faixa de temperatura:

• aprox. -20° C até aprox.+125 ° C

Apropriado para mangueira:

- J 1-1
- J 1-2
- J 1-3
- J 1-4
- J 2-1
- J 5-1

I.D. mm	Pedido No.	I.D. mm	Pedido No.
38	11-1-038-000	125	11-1-125-000
50	11-1-050-000	150	11-1-150-000
63	11-1-063-000	200	11-1-200-000
76	11-1-076-000	250	11-1-250-000
100	11-1-100-000		

J 11-2 CONECTOR AÇO INOXIDÁVEL



Aplicações:

• conectar-se, reduzir e ampliar o comprimento da mangueira

Material:

• aço inoxidável (VA)

Propriedades:

• fácil y rápido de instalar

Faixa de temperatura:

• aprox.+400 ° C

I.D. mm	Pedido No.
50	11-2-050-000
63	11-2-063-000
76	11-2-076-000
100	11-2-100-000
125	11-2-125-000
150	11-2-150-000
200	11-2-200-000
250	11-2-250-000

J 11-3 CONECTOR DE SILICONE



Aplicações:

• revestimento macio para conexões externas

Material:

• parede: silicone

Cor padrão:

• vermelho

Faixa de temperatura:

• aprox. -40 ° C até aprox.+260 ° C

Apropriado para mangueira:

- J 6-1
- J 6-2
- J 6-3
- J 6-4
- J 6-5

I.D. mm	Pedido No.	I.D. mm	Pedido No.
38	11-3-038-000	125	11-3-125-000
50	11-3-050-000	150	11-3-150-000
63	11-3-063-000	200	11-3-200-000
75	11-3-075-000	250	11-3-250-000
90	11-3-090-000	300	11-3-300-000
100	11-3-100-000		

J 11-4 ISOLADOR DE MANGUEIRA



Aplicações:

Mangueira particularmente adequado para transportar o ar quente e frio

- isolamento

Material:

• composto de espuma de alta densidade

Cor padrão:

• preto

Construção:

• velcro ajustável

Faixa de temperatura:

• aprox. -20 ° C até aprox.+160 ° C

I.D. inch	Especificação mm	Comprimentos de Ações m	Pedido No.
2	6	1	11-4-002-000
3	6	1	11-4-003-000
4	6	1	11-4-004-000
5	6	1	11-4-005-000
6	6	1	11-4-006-000
8	6	1	11-4-008-000

J 11-5 CONECTOR DA MANGUEIRA EVA



Aplicações:

• manga macio para conexões interior e exteriores

Material:

• parede: borracha especial

Cor padrão:

• preto e branco

Faixa de temperatura:

• aprox. -20° C até aprox.+125 ° C

Apropriado para mangueira:

J 3-2

I.D. mm	Pedido No.
25	11-5-025-000
32	11-5-032-000
38	11-5-038-000
45	11-5-045-000
50	11-5-050-000

J 11-6 CONECTOR DE AÇO INOXIDÁVEL



Applications:

• transmissão de fluido e grânulos

Material:

• aço inoxidável

Apropriado para mangueira:

- J 2-4
- J 2-5
- J 2-6

I.D. mm	Pedido No.	I.D. mm	Pedido No.
25	11-6-025-000	76	11-6-076-000
32	11-6-032-000	102	11-6-102-000
38	11-6-038-000	127	11-6-127-000
51	11-6-051-000	152	11-6-152-000
63	11-6-063-000		

TUBO TRANÇADO



- Aplicações:**
- para o transporte de água, óleo e ar
- Material:**
- interior: PVC, NBR, PU, EPDM, etc
 - exterior (tecido): PP, nylon, Kevlar, etc

TUBO DE EXPANSÃO



- Aplicações:**
- produtos pneumáticos, transporte de água, óleo e ar
- Material:**
- Nylon, PU, PE, PTFE, FEP
- Propriedades:**
- estiramento e compressão livremente

CONECTORES ESPECÍFICOS DO CLIENTE



- Aplicações:**
- for hose connector processing for automotive, pneumatic lines, oiling machine and machinery industry
 - for all tube connector processing, we provide customization service for your needs

TUBO CORRUGADO



- Aplicações:**
- para semicondutores, PCB, LCD e fábrica de produtos químicos elétrica
- Material:** PTFE, FEP, PFA (PFA 951HP ou PFA451H)
- Propriedades:**
- alta resistência ao álcalis, ácidos e produtos químicos
 - alta transparência
 - baixo atrito, não-stick
 - tamanho disponível a pedido

MANGUEIRA DE FORMA DE MOLA



- Aplicações:**
- para sólidos empoeirados como poeira e fibras
- Material:** PVC, PU
- Propriedades:**
- compressível 1:7
 - estirar e compressão livremente
 - comprimentos e especificações disponíveis mediante o pedido

MANGUEIRA DE ESCAPE



- Aplicações:**
- mangueira de escape para carro modificado.
- Material:** TPV
- Construção:**
- aço inoxidável 0,3 mm de largura preto de alta temperatura
 - a chapa de aço inoxidável, realizada em largura de 8 mm, 5 mm de espessura de mola

Certificação Internacional - RoHS • FDA • UL

The image displays a collection of nine international test reports. The top row features reports from UL (Underwriters Laboratories) for horizontal burning tests (UL 94HB) and vertical flame tests (UL 94V-0). The middle and bottom rows consist of SGS (Société Générale de Surveillance) test reports for various materials, including PVC, PU, and PTFE, detailing chemical analysis and physical properties. Each report includes a header with the client name (JAY YEU INDUSTRIAL CO., LTD.), a table of test results, and a signature section.