



Maior resistência à
abrasão e vácuo

MANGUEIRAS PVC E PU



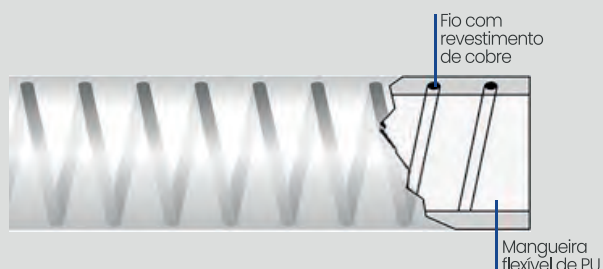
Mangueira de PU

As mangueiras com arame de reforço de 0,9 mm são indicadas para sucção de sólidos abrasivos (poeira, pó e fibras), vapores e remoção de poeira em ambientes industriais. Já as mangueiras com arame de reforço de 1,5 mm são utilizadas para o transporte de materiais abrasivos com alto fluxo (areia, cascalho e vidro), oferecendo maior resistência ao desgaste e sendo comuns em indústrias como vidro, siderúrgica e cimenteira.



Características

- Poliuretano de poliéster importado da Alemanha, antimicrobiano, resistente à hidrólise, radiação UV, ozônio, óleos minerais e produtos químicos.
- Alta resistência à tração, rasgo e compressão (taxa de 3:1).
- Pequeno raio de curvatura, dobrável e esticável.
- Leve, macia e fácil de transportar/instalar.
- Possui descarga de eletricidade estática por fio helicoidal.



Construção

- **Parede:** PU
- **Espiral:** Arame de aço revestido com cobre
- **Estrutura:** Parede de PU reforçada com espiral de arame de aço. O arame de reforço possui espessura de 0,9 ou 1,5 mm no modelo de 4", e 0,9 mm no modelo de 3".

Temperatura

- De -40 °C a +90 °C; por curto período, pode atingir até +125 °C.

Mangueira de Duto	Cód.	Diâmetro interno	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Espessura do arame	Limites de operação		Raio de curvatura	Comprimento do rolo
		Polegadas	mm	mm	mm	Excesso pressão	Vácuo	mm	m
	55894	3"	76	83	0,9	0,545	0,14	83	20
	55896	4"	102	110	0,9	0,4	0,09	110	20
	55899	4"	102	110	1,5	0,4	0,09	110	20

Observações

Os dados acima são fornecidos apenas como referência.

Todos os dados são valores médios medidos a uma temperatura ambiente de +20°C.

Parâmetros técnicos relevantes podem variar ligeiramente dependendo do ambiente de uso e dos materiais selecionados.

Consulte nossa equipe de vendas para mais detalhes.



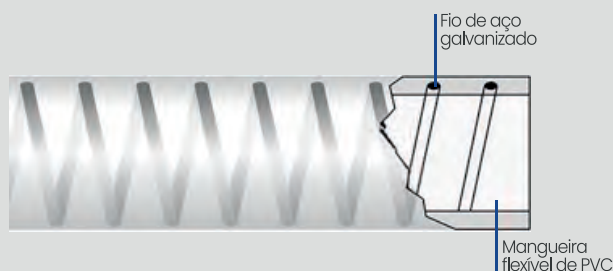
Mangueira de PVC

A mangueira de PVC com de arame de aço é amplamente utilizada para sucção e descarga de água, óleo e materiais em pó nas indústrias, agricultura, engenharia e linhas de saneamento.



Características

- Leve, flexível, com pequeno raio de curvatura.
- Suporta alta pressão, podendo trabalhar em vácuo e pressão negativa.
- Durável contra impactos externos, produtos químicos e condições climáticas.
- Transparente, fácil de verificar o conteúdo.
- Alta resistência à radiação UV e ao envelhecimento, tendo longa vida útil.
- Resistente a baixas e altas temperaturas.



Construção

- Tubo e cobertura: PVC transparente
- Reforço: Espiral de fio de aço zincado

Temperatura

- De -10 °C a 65 °C

Mangueira de PVC	Cód.	Ø interno		Ø externo	Vácuo		Pressão de trabalho		Pressão de ruptura		Compr .	Peso
		Polegadas	mm	mm	psi	bar	psi	bar	psi	bar	m/rolo	kg/ rolo
	55887	½"	12	18	-15	-1	145	10	435	30	100	21,20
	55888	¾"	19	26	-15	-1	145	10	435	30	50	18,55
	55890	1"	25	33	-15	-1	145	10	363	25	50	27,30
	55892	1-1/2"	38	48	-15	-1	87	6	261	18	40	40,52
	55893	2"	50	62	-15	-1	73	5	232	16	40	67,52

Observações

Os dados acima são fornecidos apenas como referência.

Todos os dados são valores médios medidos a uma temperatura ambiente de +20°C.

Parâmetros técnicos relevantes podem variar ligeiramente dependendo do ambiente de uso e dos materiais selecionados.

Consulte nossa equipe de vendas para mais detalhes.



Acoplamento e adaptadores

Conecte mangueiras e tubos de forma rápida e eficiente, sem necessidade de ferramentas. Ideal para transferências seguras de líquidos em indústrias como cerâmica, química, agrícola e muito mais. Sua versatilidade e eficiência fazem deste o tipo de acoplamento mais popular no mundo.



Benefícios

- Fácil de usar: Conexão e desconexão rápidas sem rosqueamento.
- Alta durabilidade: Adequado para ambientes adversos, mesmo com conexões sujas ou danificadas.
- Prático: Ideal para situações que exigem trocas frequentes de mangueiras, como em caminhões industriais químicos.

Como funciona?

Para conectar, feche as alavancas simultaneamente, garantindo uma vedação firme e à prova de vazamentos. Para desconectar, despressurize o conjunto e inverta o processo.

Acoplamento Tipo C

Acoplamento fêmea x Terminal de mangueira.

Código	Tamanho
55904	3/4"
55905	1"
55906	1-1/4"



Material disponível: PP (polipropileno).

Adaptador Tipo F

Adaptador macho x macho.

Código	Tamanho
55900	3/4"
55901	1"
55902	1-1/4"



Material disponível: PP (polipropileno).

