



Master-PUR L Trivolution

Código do produto: 000007

Mangueira de PU (poliuretano) para sucção e transporte de materiais abrasivos, antiestática, retardante à chamas e resistente à micróbios



transparente



antiestática



resistente a micróbios



retardante a chamas



flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

Detalhes do produto

Composição / Materiais

- Construção: mangueira extrudada de perfil com espiral de metal
- Design da espiral: feito de fio de aço
- Material da espiral: Aço para molas
- Revestimento do tecido: feito de material puro, feito de material especificado, espessura da parede entre as espirais aprox. 0,7 mm
- Material do tecido: Poliéster Poliuretano
- Especificações da parede: resistência de superfície $R_0 < 10^9$ Ohm, medida de acordo com a norma DIN EN ISO 8031, o material é mais resistente à abrasão do que o poliuretano comparável, de acordo com a norma DIN ISO 4649, retardante de chamas de acordo com a norma DIN 4102 B1

Propriedades

- Especificações do Produto: em conformidade com a norma DIN 26057, de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- Propriedades Químicas: resistente a micróbios, livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência a UV, boa resistência ao óleo, boa resistência à gasolina, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes
- Flexibilidade: flexível
- Propriedades Físicas: permanentemente antiestático

- **Peso:** leve
- **Resistência à Pressão:** moderadamente resistente à pressão
- **Cor:** transparente
- **Outros:** configurável como um sistema de mangueiras com interface digital para compatibilidade com o aplicativo AMPIUS®.

Temperatura de operação

- **Intervalo de Temperatura:** -40 - 90 °C
- **Picos máximos admissíveis de temperatura:** brevemente até 125 °C

Informação de entrega

- **Prazo típico de produção:** várias larguras nominais em comprimentos padrão estão disponíveis na saída da produção, larguras nominais e comprimentos individuais também na saída do estoque

Aplicações

- **Áreas de aplicação:** Agricultura, Automotivo, Mecânica, Robótica e Automação, Indústrias em Geral, Indústria de Semicondutores, Tecnologia Aeroespacial, Ventilação e Ar-condicionado, Geração de Energia, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Transporte Marítimo e Ferroviário, Indústria Moveleira e Madeireira, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Transporte de Lixo e Tecnologia de Limpeza, Indústria Plástica, Transporte, Movimentação e Levantamento de Peso, Fios e Cabos, Têxtil, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Veículos, Fabricação de Metal e Ferramentas

Opções de customização

- **Adaptações possíveis (sob encomenda):** outras cores, outros comprimentos, outras larguras nominais, com impressão específica do cliente

Configurações do produto

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m	Comprimentos mantidos regularmente em estoque
000007:25:x	000007	25	30	30	0,23	3,34	0,8	25	/
000007:26:x	000007	26	31	31	0,25	3,22	0,79	25	5, 10, 15, 20
000007:32:x	000007	32	40	40	0,35	2,52	0,71	25	5, 10, 15, 20
000007:38:x	000007	38	46	46	0,39	2,1	0,66	25	5, 10, 15, 20
000007:40:x	000007	40	48	48	0,40	2,1	0,66	25	5, 10, 15
000007:45:x	000007	45	53	53	0,42	1,84	0,59	25	5, 10, 15
000007:51:x	000007	51	58	58	0,48	1,68	0,52	25	5, 10, 15, 20
000007:55:x	000007	55	63	63	0,51	1,54	0,44	25	5, 10, 15
000007:60:x	000007	60	68	68	0,53	1,4	0,44	25	5, 10, 15
000007:63:x	000007	63	70	70	0,57	1,34	0,41	25	5, 10
000007:65:x	000007	65	73	73	0,64	1,26	0,37	25	5, 10, 15
000007:70:x	000007	70	78	78	0,68	1,12	0,37	25	5, 10, 15
000007:76:x	000007	76	84	84	0,72	1,12	0,29	25	5, 10, 15
000007:80:x	000007	80	88	88	0,76	0,98	0,29	25	5, 10, 15
000007:90:x	000007	90	99	99	0,88	0,84	0,22	25	5, 10, 15

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m	Comprimentos mantidos regularmente em estoque
000007:102:x	000007	102	110	110	0,95	0,84	0,22	25	5, 10, 15
000007:110:x	000007	110	119	119	1,03	0,7	0,22	25	5, 10
000007:115:x	000007	115	124	124	1,06	0,7	0,22	25	5, 10
000007:120:x	000007	120	129	129	1,12	0,7	0,22	25	5, 10, 15
000007:127:x	000007	127	135	135	1,18	0,7	0,22	25	5, 10, 15
000007:130:x	000007	130	139	139	1,20	0,56	0,22	25	5, 10
000007:140:x	000007	140	149	149	1,38	0,56	0,15	25	5, 10, 15
000007:152:x	000007	152	161	161	1,48	0,56	0,15	25	5, 10, 15
000007:160:x	000007	160	170	170	1,74	0,56	0,15	25	5, 10, 15
000007:170:x	000007	170	180	180	1,80	0,42	0,15	25	5, 10
000007:175:x	000007	175	185	185	1,85	0,42	0,15	25	5, 10
000007:180:x	000007	180	190	190	1,90	0,42	0,15	25	5, 10, 15
000007:203:x	000007	203	214	214	2,30	0,42	0,15	25	5, 10, 15
000007:225:x	000007	225	235	235	2,55	0,28	0,07	25	5, 10
000007:250:x	000007	250	260	260	3,02	0,28	0,07	25	5, 10, 15
000007:254:x	000007	254	264	264	3,02	0,28	0,07	25	/
000007:275:x	000007	275	284	284	3,11	0,28	0,07	25	/
000007:280:x	000007	280	290	290	3,14	0,28	0,07	20	5, 10
000007:300:x	000007	300	310	310	3,20	0,25	0,07	20	5, 10
000007:315:x	000007	315	325	325	3,32	0,25	0,07	20	5, 10
000007:325:x	000007	325	335	335	3,40	0,25	0,07	20	5, 10
000007:350:x	000007	350	360	360	3,60	0,13	0,07	20	5, 10
000007:375:x	000007	375	386	386	3,85	0,13	0,05	20	/
000007:400:x	000007	400	411	410	4,45	0,13	0,05	20	5, 10
000007:450:x	000007	450	461	460	5,06	0,13	0,05	20	5, 10
000007:500:x	000007	500	511	510	5,70	0,13	0,05	20	5, 10

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.

Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira

Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

Comprimentos e customizações disponíveis

Disponível em outros comprimentos, cores, diâmetros internos e gravações personalizadas.

Instruções de descarte

Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

Possíveis elementos de conexão



Abraçadeira Master-Grip, aparafusável

Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



Abraçadeira Master-Grip, aparafusável de aço inoxidável

Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



Abraçadeira Master-Grip, engate rápido

Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



Conexão de mangueira

Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



Punho Combiflex PU-EL

Adaptação final PU para mangueiras Master-PUR L/H e Master-PVC L/H, condutoras de eletricidade



Punho Combiflex PU, rosqueável

Conector roscado PU para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX, seguindo a norma DIN ISO 228

Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por telefone:
+55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via
masterduct.com.br

Endereço da sede

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil
Masterduct Brasil

