



Master-PUR LF Trivolution

Código do produto: 000378

Mangueira de PU (Poliuretano) extremamente flexível e compressível, para transporte de pós industriais leves.



antiestático



eletricamente condutiva



resistente à hidrólise



resistente a micróbios



retardante a chamas



compressível



transparente



muito flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

Detalhes do produto

Construção / Material

- Construção: Mangueira de filme com bobina de suporte embutida
- Design da espiral: feito de fio de aço
- Material da espiral: Aço para molas
- Revestimento do tecido: Espessura da parede entre as espirais aprox. 0,4 mm
- Material do tecido: Poliéster Poliuretano
- Especificações da parede: 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 à gasolina, sem plastificantes
- Propriedades Mecânicas: compressível aprox. 1:5, permanentemente resistente a dobras
- Flexibilidade: muito flexível
- Propriedades Físicas: permanentemente antiestático
- Peso: leve

- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: transparente

Temperatura de funcionamento

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

Informação de entrega

Utilizações

- Áreas de aplicação: Agricultura, Mecânica, Indústrias em Geral, Ventilação e ar-condicionado, Geração de Energia, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Moveleira e Madeireira, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Transporte de Lixo e Tecnologia de Limpeza, Indústria Plástica, Transporte, Movimentação e Levantamento de Peso, Têxtil, Fabricação de Metal e Ferramentas

Opções para personalizar produtos

- 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
000378:40.x	000378	40	45	22	0,15	0,82	0,19	25	5,00, 10
000378:45.x	000378	45	50	24	0,16	/	0,18	25	/
000378:51.x	000378	51	56	26	0,18	0,78	0,16	25	5,00, 10, 15, 20
000378:60.x	000378	60	65	30	0,21	0,76	0,15	25	5,00, 10, 15, 20
000378:63.x	000378	63	68	32	0,22	/	0,14	25	5,00, 10
000378:65.x	000378	65	70	33	0,23	/	0,13	25	5,00, 10
000378:70.x	000378	70	75	35	0,28	0,61	0,13	25	5,00, 10, 15
000378:76.x	000378	76	81	38	0,30	0,61	0,1	25	5,00, 10
000378:80.x	000378	80	85	40	0,32	0,53	0,1	25	5,00, 10, 15
000378:90.x	000378	90	95	45	0,35	0,46	0,07	25	/
000378:102.x	000378	102	107	51	0,41	0,46	0,07	25	5,00, 10, 15, 20
000378:110.x	000378	110	115	55	0,44	0,38	0,07	25	5,00, 10, 15
000378:115.x	000378	115	120	57	0,46	/	0,07	25	/
000378:120.x	000378	120	125	60	0,48	0,38	0,07	25	10
000378:127.x	000378	127	132	64	0,50	0,38	0,07	25	5,00, 10
000378:130.x	000378	130	135	65	0,52	/	0,07	25	5,00, 10
000378:140.x	000378	140	145	70	0,55	/	0,05	25	5,00, 10, 15
000378:152.x	000378	152	157	76	0,60	0,30	0,05	25	5,00, 10, 15
000378:160.x	000378	160	165	80	0,69	0,30	0,05	25	5,00, 10, 15
000378:170.x	000378	170	175	85	0,73	/	0,05	25	/
000378:180.x	000378	180	185	90	0,77	0,23	0,05	25	5,00, 10, 15
000378:203.x	000378	203	208	102	0,94	0,23	0,05	25	5,00, 10, 15
000378:250.x	000378	250	255	125	1,11	0,16	0,05	25	/

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
000378:254.x	000378	254	259	127	1,12	0,15	0,02	25	5,00, 10, 15
000378:275.x	000378	275	282	138	1,22	/	0,02	25	/
000378:280.x	000378	280	285	140	1,22	/	0,02	25	/
000378:305.x	000378	305	310	153	1,34	/	0,02	25	5,00, 10
000378:315.x	000378	315	320	158	1,38	0,14	0,02	25	/
000378:325.x	000378	325	330	163	1,42	/	0,02	25	/
000378:350.x	000378	350	355	175	1,53	0,12	0,02	25	5,00, 10
000378:400.x	000378	400	405	200	1,74	0,12	0,02	25	/

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



Redutor de mangueira, simétrico
Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



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



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

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

