



Polderflex PUR

Código do produto: 000187

Mangueira de dupla camada espessa de PU (Poliuretano), extremamente resistente à abrasão, ótima resistência a pressão positiva e ao vácuo



transparen
te



moderada
mente
flexível



pesado



muito
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 de 3 a 5 mm, dependendo do DN
- **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

Propriedades

- **Propriedades Químicas:** livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência a UV, boa resistência à gasolina, boa resistência ao óleo, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes
- **Propriedades Mecânicas:** excelente resistência à tração e ao rasgo
- **Flexibilidade:** moderadamente flexível
- **Peso:** pesado
- **Resistência à Pressão:** muito resistente à pressão
- **Cor:** transparente

- Outros: alto vácuo e boa resistência à pressão, interior amplamente liso, liso na parte externa, vida útil mais longa ou vida útil mais longa

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: Indústrias em Geral, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Indústria Plástica, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, 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
000187:32:x	000187	32	41,5	160	0,88	5,75	0,93	20	/
000187:38:x	000187	38	47,5	190	1,03	5,625	0,93	20	/
000187:40:x	000187	40	49,5	200	1,07	5,5	0,93	20	/
000187:45:x	000187	45	54,5	225	1,20	5,375	0,93	20	/
000187:51:x	000187	51	62,5	250	1,25	5,25	0,93	20	2,50, 5,00, 7,50, 10
000187:60:x	000187	60	71,5	300	1,44	5,125	0,93	20	2,50, 5,00, 7,50, 10
000187:65:x	000187	65	76,5	325	1,56	5,1	0,93	20	/
000187:70:x	000187	70	81,5	350	1,77	5,05	0,93	20	/
000187:75:x	000187	75	87	375	1,90	5	0,93	20	/
000187:76:x	000187	76	87,5	380	1,92	5	0,93	20	/
000187:80:x	000187	80	91,5	400	2,01	4,5	0,88	20	/
000187:102:x	000187	102	113	600	3,10	4,125	0,86	20	/
000187:127:x	000187	127	138,5	700	3,85	3,25	0,64	20	/
000187:152:x	000187	152	164	800	4,59	2,125	0,42	20	/

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 reforçada

Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espirais médias e pesadas em peças de conexão em unidades móveis e estacionárias



Abraçadeira reforçada de aço inoxidável

Abraçadeira especial para fixar mangueiras espirais médias e pesadas em peças de conexão em instalações móveis e estacionárias.



Flange cônica padrão DIN 3016

Flange bem cônica com base na norma DIN 3016

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

