



Master-PUR H Trivolution

Código do produto: 000063

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



antiestático
a



resistente
a
micróbios



retardante
a chamas



transparente



flexível



médio
pesado



resistente
à pressão

Detalhes do produto

Construção / Material

- 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, Adição de um agente antiestático permanente não migratório, Espessura da parede entre as espirais aprox. 1,4 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: médio pesado
- Resistência à Pressão: resistente à pressão
- Cor: transparente
- Outros: alto vácuo e boa resistência à pressão, Configurável como um sistema de mangueiras com interface digital para compatibilidade com o aplicativo AMPIUS®.

Temperatura de funcionamento

- 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

Utilizações

- 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, 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, Têxtil, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, 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
000063:13:x	000063	13	19	38	0,15	4,7	0,92	25	5,00, 10
000063:16:x	000063	16	22	40	0,20	4,5	0,92	25	5,00, 10, 15
000063:20:x	000063	20	26	43	0,22	4,3	0,92	25	5,00, 10, 15
000063:25:x	000063	25	32	46	0,28	4,19	0,92	25	/
000063:26:x	000063	26	33	47	0,29	4,16	0,92	25	5,00, 10, 15, 20
000063:30:x	000063	30	39,2	51,3	0,32	3,25	0,92	25	5,00, 10, 15
000063:32:x	000063	32	41	60	0,39	3,25	0,92	25	5,00, 10, 15, 20
000063:38:x	000063	38	47	69	0,46	3,12	0,82	25	5,00, 10, 15, 20
000063:40:x	000063	40	49	72	0,49	3	0,82	25	5,00, 10, 15, 20
000063:45:x	000063	45	55	80	0,55	2,95	0,81	25	5,00, 10, 15, 20
000063:50:x	000063	50	60	86	0,66	2,82	0,82	25	/
000063:51:x	000063	51	61	87	0,71	2,9	0,82	25	5,00, 10, 15, 20
000063:55:x	000063	55	65	95	0,77	2,75	0,76	25	5,00, 10, 15
000063:60:x	000063	60	70	102	0,84	2,55	0,74	25	5,00, 10, 15, 20
000063:63:x	000063	63	72,6	106	0,87	2,49	0,71	25	5,00, 10
000063:65:x	000063	65	75	112	0,91	2,4	0,66	25	5,00, 10, 15, 20

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
000063:70:x	000063	70	80	117	0,97	2,25	0,66	25	5,00, 10, 15
000063:76:x	000063	76	87	126	1,06	2	0,59	25	10, 15
000063:80:x	000063	80	91	132	1,11	2	0,59	25	5,00, 10, 15
000063:90:x	000063	90	101	149	1,25	1,65	0,52	25	5,00, 10, 15
000063:100:x	000063	100	110	163	1,43	1,54	0,45	25	/
000063:102:x	000063	102	112	165	1,48	1,5	0,44	25	5,00, 10, 15
000063:110:x	000063	110	121	179	1,61	1,35	0,46	25	5,00, 10, 15
000063:115:x	000063	115	126	186	1,68	1,35	0,31	25	5,00, 10, 15
000063:120:x	000063	120	131	194	1,75	1,3	0,31	25	5,00, 10, 15
000063:127:x	000063	127	138	203	1,91	1,3	0,31	25	5,00, 10, 15
000063:130:x	000063	130	141	209	1,96	1,3	0,31	25	5,00, 10
000063:140:x	000063	140	151	224	2,11	1,05	0,26	25	5,00, 10, 15
000063:150:x	000063	150	161	240	2,31	1,05	0,26	25	/
000063:152:x	000063	152	163	242	2,29	1,05	0,26	25	5,00, 10, 15
000063:160:x	000063	160	171	255	2,51	0,9	0,25	25	5,00, 10, 15
000063:170:x	000063	170	181	270	2,67	0,9	0,18	25	5,00, 10
000063:175:x	000063	175	186	278	2,74	0,9	0,18	25	/
000063:180:x	000063	180	191	285	2,82	0,75	0,18	25	5,00, 10
000063:200:x	000063	200	212	316	3,42	0,75	0,18	25	/
000063:203:x	000063	203	215	321	3,50	0,75	0,18	25	5,00, 10, 15
000063:225:x	000063	225	237	353	3,65	0,6	0,12	25	5,00, 10
000063:250:x	000063	250	263	390	3,91	0,6	0,12	25	5,00, 10, 15
000063:254:x	000063	254	267	396	3,91	0,58	0,12	25	/
000063:275:x	000063	275	288	426	4,22	0,45	0,12	25	/
000063:280:x	000063	280	293	435	4,30	0,45	0,12	25	5,00, 10
000063:300:x	000063	300	313	465	4,94	0,45	0,12	20	5,00, 10
000063:315:x	000063	315	328	488	5,19	0,45	0,12	20	/
000063:325:x	000063	325	338	503	5,35	0,45	0,12	20	/
000063:350:x	000063	350	363	540	6,96	0,45	0,12	20	5,00, 10
000063:375:x	000063	375	388	580	7,45	0,3	0,07	20	/
000063:400:x	000063	400	413	615	7,95	0,3	0,07	20	5,00, 10
000063:450:x	000063	450	463	690	8,94	0,3	0,07	20	/
000063:500:x	000063	500	513	765	9,93	0,3	0,07	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 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

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

