

## Ficha de dados técnicos

Mangueira de PU para sucção e transporte de materiais abrasivos, muito leve, altamente flexível, antiestática com resistência da superfície <math>10^{\circ}</math> Ohm, dificilmente inflamável. De toda a linha TRIVOLUTION o modelo PUR L-F é o que possui a parede mais fina, possuindo assim uma baixa resistência á abrasão, e, contudo sendo indicada para passagem de produtos mais brandos.

## Composição:

100% Poliuretano com estrutura helicoidal de aço galvanizado recoberta por Poliuretano..

## Comprimento Máximo fabricado:

25 metros - DN 40mm á DN 400mm

**Opções:** Classe alimentícia, Resistente à chamas, eletricamente condutiva, diâmetros métricos.

## Características:

Resistente a UV e ao ozônio, excelente resistência interna à abrasão, propriedades de flexibilidade extremas, ótima resistência ao desgaste externo e à umidade.

	<h3>Material</h3> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Espiral:</b> fio de aço de mola</li><li>2. <b>Parede:</b> poliuretano de poliéster puro</li><li>3. Espessura da parede entre as espirais aproximadamente 0,45 mm</li></ol>	<p><b>Temperatura de trabalho:</b> -40°C a +90°C (até +125° ).</p> <p><b>Cor padrão:</b> Transparente.</p> <p><b>Comprimentos disponíveis:</b> 10MT/15MT, dependendo do diâmetro nominal</p>
---	--	--

## Áreas de aplicação

- Transporte de partículas de grão fino, como poeiras e pós;
- Mangueira de sucção e mangueira de entrega para sólidos abrasivos, líquidos e meios gasosos;
- Mangueira de proteção contra cargas mecânicas;
- Extração de névoa de óleo;
- Ventilação.

## Propriedades

- Muito boa flexibilidade;
- Raios de curvatura menores;
- Livre de halogêneos e plastificantes;
- Fluidamente ótimo;
- Altamente resistente à abrasão;
- Boa resistência química, óleo e gasolina;
- Alta resistência à tração e rasgo;
- Geralmente boa resistência a UV e ozônio.

DN	VÁCUO	Raio de curvatura *	DIÂMETRO EXTERNO Ø	PESO	Artigo no.	Novo artigo
(mm)	(mm.ca)	(mm)	(mm)	(kg/mt)	Antigo	Nº
40	0,19	22	45	0,15	305-040-101	000378:40x
45	0,18	24	50	0,16	305-045-101	000378:45x
50	0,16	25	55	0,18	305-050-101	000378:50x
51	0,16	26	56	0,18	305-051-101	000378:51x
60	0,15	30	65	0,21	305-060-101	000378:60x
63	0,14	32	68	0,22	305-063-101	000378:63x
65	0,13	33	70	0,23	305-065-101	000378:65x
70	0,13	35	75	0,28	305-070-101	000378:70x
75	0,11	37	80	0,3	305-075-101	000378:75x
76	0,1	38	81	0,3	305-076-101	000378:76x
80	0,1	40	85	0,32	305-080-101	000378:80x
90	0,07	45	95	0,35	305-090-101	000378:90x
100	0,07	50	105	0,4	305-100-101	000378:100x
102	0,07	51	107	0,41	305-102-101	000378:102x
110	0,07	55	115	0,44	305-110-101	000378:110x
115	0,07	57	120	0,46	305-115-101	000378:115x
120	0,07	60	125	0,48	305-120-101	000378:120x
125	0,07	63	130	0,49	305-125-101	000378:125x
127	0,07	64	132	0,5	305-127-101	000378:127x
130	0,07	65	135	0,52	305-130-101	000378:130x
140	0,05	70	145	0,55	305-140-101	000378:140x
150	0,05	75	155	0,59	305-150-101	000378:150x
152	0,05	76	157	0,6	305-152-101	000378:152x
160	0,05	80	165	0,69	305-160-101	000378:160x
170	0,05	85	175	0,73	305-170-101	000378:170x
175	0,05	87	180	0,75	305-175-101	000378:175x
180	0,05	90	185	0,77	305-180-101	000378:180x
200	0,05	100	205	0,92	305-200-101	000378:200x
203	0,05	102	208	0,94	305-203-101	000378:203x
250	0,05	125	255	1,11	305-250-101	000378:250x
254	0,02	127	259	1,12	305-254-101	000378:254x
275	0,02	138	282	1,22	305-275-101	000378:275x
280	0,02	140	285	1,22	305-280-101	000378:280x
305	0,02	153	310	1,34	305-305-101	000378:305x
315	0,02	158	320	1,38	305-315-101	000378:315x
325	0,02	163	330	1,42	305-325-101	000378:325x
350	0,02	175	355	1,53	305-350-101	000378:350x
400	0,02	200	405	1,74	305-400-101	000378:400x

Todos os dados referem-se a uma temperatura média e ambiente de +20°C.

\* Relativo ao interior da flexão da mangueira Sujeito a alterações técnicas e desvios de cores.

**\*\*As informações técnicas contidas nestas páginas são de responsabilidade do fabricante. Os dados acima são para referência de consulta**