

MANGUEIRA PUR HX TRIVOLUTION



LINHA TRIVOLUTION - PAREDE 2,0 mm

Mangueira de PU para sucção e transporte de materiais abrasivos, resistente a abrasão / vácuo, reforçada, antiestática, <math><10^\circ\text{ Ohm}</math>, resistente a micróbios, dificilmente inflamável. Com a parede mais grossa do que as demais mangueiras de Poliuretano no mercado, esta mangueira não permite que os produtos fiquem retidos em sua parede interna.

Composição: 100% Poliuretano com estrutura helicoidal de aço galvanizada recoberta por Poliuretano.

Comprimentos disponíveis: 10MT/15MT, dependendo do diâmetro nominal.

Comprimento Padrão: 10/15 metros *Dependendo do diâmetro.

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.



Material

1. **Espiral:** fio de aço de mola
2. **Parede:** poliuretano de poliéster puro
3. Espessura da parede entre as espirais aproximadamente 2,0 mm

Propriedades

- Retardador de chama de acordo com DIN 4102 B1;
- Extremamente resistente à abrasão através de reforço direcionado abaixo da espiral;
- Micróbio resistente;
- Flexível;
- Interior suave, portanto, fluido de forma otimizada;
- Alta pressão e resistência à pressão de pico;
- Longa vida útil;
- Permanentemente anestésico, resistência superficial R O 9 ohm, medido de acordo com DIN EN ISO 8031;
- Livre de halogêneos e plastificantes;
- Boa resistência química, óleo e gasolina;
- Geralmente boa resistência a UV e ozônio.



DN	PRESSÃO	PRESSÃO	RAIO DE CURVATURA*	DIÂMETRO EXTERNO Ø	PESO	Artigo no.
mm	TRABALHO	VÁCUO	mm	mm	kg/mt	
32	4,85	0,94	80	42	0,66	114-032-101
38	4,39	0,94	95	48	0,78	114-038-101
40	4,27	0,94	100	50	0,83	114-040-101
45	4.1	0,94	115	55	0,92	114-045-101
50	4,02	0,94	124	60	1,02	114-050-101
51	4	0,94	125	61	1,04	114-051-101
55	3,75	0,89	140	65	1.1	114-055-101
60	3,6	0,89	150	70	1,2	114-060-101
65	3,3	0,89	165	75	1,29	114-065-101
70	3.15	0,89	175	80	1,38	114-070-101
75	2,95	0,89	188	85	1,48	114-075-101
76	2,92	0,89	190	87	1.5	114-076-101
80	2,77	0,89	200	93	1,93	114-080-101
90	2.4	0,89	225	103	2,16	114-090-101
100	2.15	0,88	238	113	2,53	114-100-101
102	2.1	0,87	250	115	2.6	114-102-101
110	1,95	0,87	275	124	2,82	114-110-101
115	1.8	0,87	290	129	2,94	114-115-101
120	1,65	0,87	300	134	3,07	114-120-101
125	1,65	0,87	311	138	3,34	114-125-101
127	1,65	0,87	315	140	3,44	114-127-101
130	1,65	0,84	325	143	3,54	114-130-101
140	1.5	0,83	350	153	3,81	114-140-101
150	1.5	0,82	434	165	4,08	114-150-101
152	1.5	0,82	450	167	4,13	114-152-101
160	1,35	0,81	500	175	4,81	114-160-101
170	1,2	0,8	600	185	5.1	114-170-101
175	1,2	0,79	650	190	5,25	114-175-101
180	1,2	0,77	700	195	5,4	114-180-101
200	1,07	0,68	918	217	6,3	114-200-101
203	1,05	0,66	950	220	6,43	114-203-101
225	0,9	0.58	1150	241	7,11	114-225-101
250	0,9	0,51	1300	267	7,91	114-250-101
254	0,88	0,5	1325	271	8,04	114-254-101
275	0,75	0,47	1450	292	8,68	114-275-101
300	0,6	0,42	1600	317	9,45	114-300-101

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.