

Mangueiras Sanitárias Cleanroom

Indústrias Farmacêuticas e Cosméticas



- Álcoois
- Água oxigenada
- Aromas
- WFI
- Perfumes
- Água purificada

Características Técnicas

Materiais:

Mangueiras em polímero PFA, reforçada com camadas de tecido em poliéster e fio helicoidal em aço inoxidável AISI 302. Cobertura externa em silicone curada a platina, resistente à abrasão e intempéries.

Acabamento superficial interno:

Liso, tipo espelho.

Cor:

Branca com detalhes azuis, marca Dynamic Cleanroom em azul.

Temperatura de operação:

-30°C até +150°C.

Terminais:

Fixos, com acoplamento interno em aço inoxidável AISI 316-L e externo em AISI 304.

Acabamento superficial interno: polimento mecânico rugosidade máx. $\leq 0,50 \mu\text{m Ra}$.

Comprimento Máximo:

20m.

- ✓ Pressões até 10 bar.
- ✓ Temperaturas até 150°C.
- ✓ Sanitária, conforme FDA Tít. 21 P177.1550 e USP 23 Classe VI.
- ✓ Podem ser montadas em terminais fixos, sem pontos mortos entre mangueira e acoplamento.
- ✓ Totalmente rastreadas, com certificado de materiais e acabamento.

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno (mm)	Mínimo Raio de Curvatura (mm)	Espessura de Parede (mm)	Peso Teórico (kg/m)
1/2"	13	60	5,0	0,38
3/4"	19	90	6,0	0,57
1"	25	140	6,0	0,80
1. 1/2"	38	250	6,5	1,35
2"	51	300	8,0	1,86
2. 1/2"	63,5	380	8,0	2,69
3"	76	460	8,0	3,18
4"	100	600	9,0	4,85

Fatores de segurança: **Pressão de ruptura $\geq 3x$ a Pressão de Trabalho** Vácuo : -0,9 bar Pressão de Trabalho: 10 bar

Este Boletim Técnico está sujeito a alterações sem prévia comunicação.



PROINOX EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Duílio, 613 Lapa 05043-020 São Paulo SP Brasil
Tel.: +55-11-3872-5403 www.proinox.com