

SUPREFLEX®

SUA QUALIDADE MAIS LEVE

FICHA TÉCNICA

MANGUEIRA DE USO ALIMENTÍCIO

A mangueira alimentícia Supreflex é indicada para uso na sucção e descarga de produtos lácteos, água potável, bebidas alcoólicas e demais alimentos líquidos. É confeccionada internamente por uma camada de borracha atóxica, de fácil higienização, com certificação FDA e ANVISA. Quando confeccionada em trama dupla, possui resistência para uso em limpezas CIP. Devido ao seu peso reduzido, a mangueira possui fácil manuseio e é totalmente flexível, voltando ao seu estado inicial após torção de até 350mm.

Normas/legislações aplicáveis:

FDA 177.2600 e ANVISA RDC 123/2001, RDC 51/2010, RDC 52/2010, RDC 56/2012, RDC 326/2019 e RDC 589/2021

Relatório de ensaio ANVISA nº QUI/ID-374.178/1/23, nº QUI/ID-380.331/1/A/23, nº QUI/ID-384.831/1/24, nº QUI/ID-384.832/1/24 e nº QUI/ID-384.835/1/24

Relatório de ensaio FDA nº 1074/23

As normas RDC 961/2025 e RDC 963/2025 não são submetidas à verificação por laboratório, uma vez que não se aplicam aos produtos fabricados pela Supreflex.

Produtos químicos para CIP - Exclusivo para trama dupla: Hidróxido de sódio 50%, ácido nítrico 10%, ácido acético 10% e hipoclorito de sódio, todos até 100°C.

Consulte disponibilidade de cores: 

Características do produto:

Tubo interno: Polímero com resistência térmica e química, liso e cru/branco.

Reforço: Trama de nylon com aplicação de hélice de aço ou monofilamento PET.

Cobertura: Polímero na cor azul e impressão de faixa, resistente ao intemperismo.

Bitolas	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão Trabalho	Pressão Ruptura	Vácuo Máximo	Raio Curva	Parede (min)	Peso
	mm	mm	bar	bar	kpa	mm	mm	kg/m
3/4"	19	31	7	17	250	200	7	0,5
1"	25,4	38,45	7	17	250	300	7	0,65
1 1/2"	38	52,75	7	17	200	400	7	1,1
1 1/2" TD	38	58,2	7	17	200	500	9	1,7
2"	51	65,9	6	17	150	500	7	1,6
2" TD	51	66,9	6	17	150	600	9	2,1
2" TD+aço	51	70,65	6	17	150	600	9	2,3
2 1/2"	63,5	80,85	7	15	140	700	9	2,2
2 1/2" aço	63,5	83	7	15	140	700	9	2,6
3"	76	94,45	7	15	140	1000	9	2,6
3" aço	76	92,4	7	15	140	1000	9	3
4"	101,6	121	7	15	100	1200	9	3,6
4" aço	101,6	121	7	15	100	1200	9	4

Características técnicas:

Pressão de trabalho: 7 bar.

Temperatura de trabalho: -30°C a + 100°C,
podendo suportar até 120°C
para usos intermitentes.

Revisão: 24/04/2025

Para assegurar a durabilidade das propriedades originais e garantir a atoxicidade do produto durante o uso, recomenda-se a realização de inspeções periódicas tanto na mangueira quanto nos acoplamentos.

Após três anos de utilização, não é possível garantir a conservação das características da mangueira. Portanto, recomenda-se a substituição do equipamento para certificar sua segurança e eficiência contínuas.

**IND. DE ARTEFATOS DE BORRACHA
ESTRELA LTDA - SUPREFLEX**

(51) 99367 - 7443  supreflex@supreflex.ind.br

 Rota do Sol (RSC 453), Nº 1901, Novo Paraíso
Estrela/RS - CEP 95.880-000

