



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

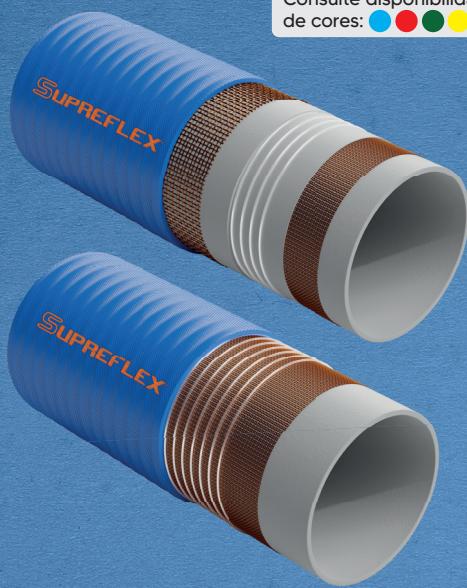
Relatório de ensaio ANVISA nº QUI/ID-374.178/1/23, nº QUI/ID-380.331/1/A/23, nº QUI/ID-384.831/1/24, nº QUI/ID-384.832/1/24 e nº QUI/ID-384.835/1/24

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	Diâmetro	Pressão	Pressão	Vácuo	Raio	Parede	Peso
	Interno mm	Externo mm	Trabalho bar	Ruptura bar	kpa	Curva mm	(min) 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

Revisão: 24/04/2025

Para assegurar a durabilidade das propriedades originais e garantir a atotoxicidade 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), N° 1901, Novo Paraíso

Estrela/RS - CEP 95.880-000

Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

