

# SUPREFLEX<sup>®</sup>

SUA QUALIDADE MAIS LEVE

## FICHA TÉCNICA

### MANGUEIRA DE USO ALIMENTÍCIO E PRESSÃO

A mangueira alimentícia para pressão Supreflex é indicada para uso na sucção e descarga de alimentos secos a granel e glúcase. É confeccionada internamente por uma camada de borracha atóxica, de fácil higienização, com certificação FDA e ANVISA e recebe um reforço adicional de borracha e tela, garantindo sua resistência à pressão de utilização de até 10 bar, sem sofrer danos estruturais.

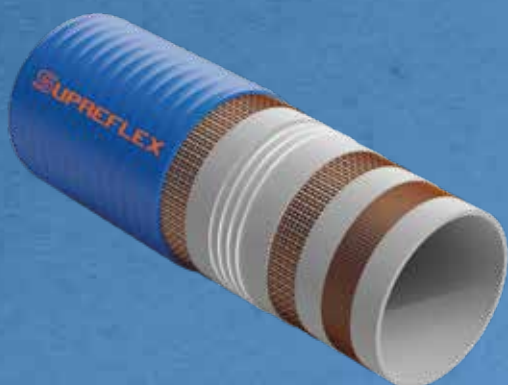
#### Normas/legislações aplicáveis:

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.



#### 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.

#### Características técnicas:

**Pressão de trabalho:** 10 bar.

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

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
2" 3L	51	72	10	15	100	600	10,5	2,5
3" 3L	76	97,5	10	15	100	1000	10,5	2,5
4" 3L	101,6	123,5	10	15	100	1200	10,5	4,4

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

