MASTERMILK

Aplicação

Mangueira adequada para carga, descarga e transferência de produtos alimentícios, gordurosos ou não gordurosos.
A solução perfeita para uso em lacticínios e industrias alimentícias, como: processamento de frutas e sucos, cervejarias, vinícolas, entre outros.

Principais Benefícios

Livre de pastificantes e derivados de origem animal, reduzindo assim, o crescimento de bactérias e contaminação do produto transportado. Adequada para aplicações com pequeno raio de curvatura, oferecendo uma estrutura útil e altamente flexível. Resistente a produtos químicos de limpeza e de desinfecção para os processos mais comuns utilizados na indústria alimentícia.
A cobertura proporcina uma boa resistência ao envelhecimento e ao contato acidental com gosduras de origem animal e vegetal.
Mangueira de acordo com o EC 1935/204 e 2023/2006 / EC (GMP). O ciclode produção MTG é livre de derivados de animais, ftalatos, adipatos e materiais sujeitos acc. a EC 1907/2006 (Reach).

Construção

Tubo interno
NBR Borracha nitrílica(cód. NAB90), interno liso, cor branca, padrão alimentício, inodoro e insípido.
conformidade: normas FDA, BFR, D.M. 21/03/73 e alterações seguimentes.
Registro de TAL de qualidade de alimentos.

Reforço
Camadas com tramas de fios sintéticos e espiral de aço incorporado.

Cobertura
Borracha sintética, acabamento suave na cor azul, resistente a abrasão e intempéries.

Faixa de Temperatura

De - 20° C a 90° C
Picos de até 130° C para esterilização, para máx. 30 minutos, atendendo as condições no processo de higienização Clean-in-place.

Fator de segurança

3 vezes a pressão de trabalho.
Outra versão MASTERMILK/D W.P 15 disponível mediante consulta.

Marcação

Tolerâncias dimensionais:

Diâmetro interno ISO 1307 / Espessura da parede: DIN 7715 T4 S2 / Comprimento: ISO 1307

DIÂMETRO NOMINAL [pol]	DIÂMETRO INTERNO [mm]	ESPESSURA DA PAREDE [mm]	PRESSÃO DE TRABALHO [bar]	RESISTÊNCIA A VÁCUO [bar]	RAIO DE CURVATURA [mm]	PESO TEÓRICO [kg/m]	LANCE MÁXIMO [m]
3/4"	19	5.5	10	-0.9	50	0.60	40
1"	25	5.5	10	-0.9	75	0.74	40
1.1/4"	32	5.5	10	-0.9	80	0.90	40
1.1/2"	38	6.0	10	-0.9	110	1.20	40
1.5/8"	40	6.0	10	-0.9	120	1.25	40
1.3/4"	45	6.0	10	-0.9	130	1.50	40
2"	50	6.0	10	-0.9	150	1.55	40
2.1/2"	65	6.5	10	-0.9	190	2.20	40
3"	75	7.0	10	-0.9	220	2.25	40
4"	100	7.5	10	-0.9	500	4.25	40

Para outras medidas e cores sob consulta. Sampla do Brasil +55 11 2144-4500. Os dados acima referem-se a aplicações com temperatura ambiente (20° C).