EVOLUTION

Aplicação

Uma evolução em mangueiras para caminhões de coleta de leite e outros produtos, projetados especialmente para atender a demanda das operadoras em que é exigido maior flexibilidade e segurança alimentar.
O perfil leve facilita as operações, especialmente em carga e descarga.
Graças ao perfil produtivo avançado, mantém inalteradas as propriedades originais dos materiais transportados.
Ideal para transportar leite, vinho, suco de frutas e outros produtos líquidos alimentícios.

Construção

Tubo interno
NR Borracha natural (NBR borracha nitrílica, disponível mediante solicitação) (cód. 198SL), cor clara, inodoro, insipido, espelho liso..
Conformidade: normas FDA, recomendações BFR (cat.2) e DM 21/03/1973 e alterações seguintes.
Registro de RAL 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.

Marcação

SAMPLA MTG EVOLUTION MILK COLLECT

Principais Benefícios

Totalmente isento de ftalatos, plastificantes e derivados de origem animal. Uma mangueira de tecnologia avançada e absolutamente segura para aplicações de contato com alimentos.
Não há riscos de contaminação cruzada.
O processo fabril rigoroso não permite o uso de produtos com potenciais de riscos a saúde (riscos de classificação R45, R46 ou R49).
Alta flexibilidade a baixa temperatura.
Mantém a flexibilidade também em ambientes frios, com a principal vantagem de não conter plastificantes, em comparação com as mangueiras plásticas.
Boas referências contra produtos químicos de limpeza.
Mangueira de acordo com o EC 1935/2004 e 2023/2006 / EC (GMP). O ciclo de produtos MTG não utiliza derivados de origem animal, ftalatos, adipatos e materiais restrições sujeitas seg. a EC 1907/2006 (REACH)

Faixa de Temperatura

De - 30° C a 85° C
Esterilicação até 120° C durante um tempo máximo de 30 minutos, atendendo as condições no processo de higienização clean-in-place.

Fator de segurança

3 vezes a pressão de trabalho.

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"	25	5.5	06	-0.9	75	0.75	40
1"	32	5.5	06	-0.9	100	0.95	40
1.1/2"	38	5.5	06	-0.9	115	1.13	40
1.5/8"	40	5.5	06	-0.9	120	1.18	40
1.3/4"	45	5.5	06	-0.9	135	1.31	40
2"	50	5.5	06	-0.9	150	1.44	40
2.1/2"	63.5	6.0	06	-0.9	190	1.94	40
3"	76	7.0	06	-0.9	230	2.59	40
4"	100	8.0	06	-0.9	300	4.00	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).