CLEARWAY - HD PLATINUM

SAMPLA BELTING

HIGH PURITY acc. to USP Class VI Validation

PLATINUM - CURED SILICONE

Non pigmented SILICONE

Aplicação

Mangueira de silicone projetada para cucção e descarga de produtos de alta pureza, produtos alimentícios e bebidas alcoólicas a 96%.
Utilizada nas indústrias alimentícias e farmo cosméticas.

Principais Benefícios

Mangueira de silicone curada com platina, antoaderente e hidrofóbica. Oferece a máxima segurança para ambientes esterilizados e aplizações sanitárias: fabricadas cuidadosamente a partir da rigorosa seleção de materiais de alta pureza, isentos de quaisquer resíduos decorrentes da vulcanização e cuidadosamente estocados.
Grau de validação Pharma: MTG Clearway é testado de acordo com a norma USP Classe VI, EU Pharmacopea e norma FDA.
Mangueira de acordo com CE 1935/2004 e 2013/2006/EC (GMP) o ciclo produtivo da MTG não utiliza derivados de origem animal, ftalatos, aditivos e materiais sujeitos a restrições segundo a norma CE 1907/2006 (Reach).

Construção

Tubo interno
Silicone translucida (cód. 3362PT), grau alimentício e farmacêutico, inodoro, insípido, com acabamento liso.

Reforço
Tecidos de poliéster de alta resistência e espiral em aço inox AISI302.

Capa
Silicone translucida (cód. 3362PT), grau alimentício e farmacêutico, inodoro, insípido, com acabamento liso.
Não gera resíduos em relação ao acabamento da impressão no tecido. Pode ser facilmente limpo com detergentes.

Marcação

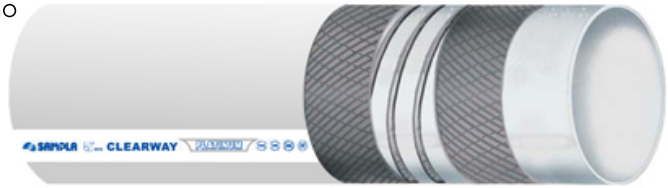
SAMPLA MTG CLEARWAY PLATINUM

Faixa de Temperatura

De - 60° C a 200° C
Esterilicação a vapor até 135° C, a 3,5 bar por no máximo 90 minutos.
Esterilização com ar quente a 200°C por 30 minutos.
Esterilização repetidas em intervalos menores de uma hora, pode afetar seriamente as características mecânicas da mangueira. - Atende as condições no processo de higienização clean-in-place.

Fator de segurança

3 vezes a pressão de trabalho.
Normas:
US Pharmacopeia Classe VI, não citotóxico (ISO 10993-Parte 5).
Conformidade: FDA, D.M. 21/03/73 e alterações posteriores, E.P.3.1.9 (European Parmacopeia).
Estoque
Proteção e etiquetagem padrão farmacêutico.



Tolerâncias dimensionais:

Diâmetro interno/I.D.: ISO 1307 / Espessura da parede: 1/-05 mm

DIÂMETRO NOMINAL [pol]	DIÂMETRO INTERNO [m]	ESPESSURA DA PAREDE [mm]	PRESSÃO DE TRABALHO [bar]	RESISTÊNCIA A VÁCUO [bar]	RAIO DE CURVATURA. [mm]	PESO TEÓRICO [kg/m]	LANCE MÁXIMO [m]
3/8"	10	6.0	12	-0.9	50	0.44	20
1/2"	13	6.0	11	-0.9	52	0.48	20
5/8"	16	6.5	10	-0.9	60	0.56	20
3/4"	19	6.5	10	-0.9	66	0.70	20
1"	25	6.5	9	-0.9	86	0.83	20
1,1/4"	32	6.5	8	-0.9	110	1.10	20
1,1/2"	38	7.0	7	-0.9	130	1.39	20
2"	50	7.0	6	-0.9	200	1.80	20
2.1/2"	65	7.0	5	-0.9	250	2.18	20
3"	75	7.0	4	-0.9	350	2.83	20
4"	100	7.0	2	-0.9	500	3.68	20

A temperatura de 100° C a pressão de trabalho diminui em 20%. Resistência química de acordo com a tabela MTG resistência. Os dados técnicos mencionados acima, estão relacionados com a aplicação, à temperatura ambiente (20°C). Outros tamanhos mediante consulta ao departamento de vendas.