

CLAROX®

Cartuchos de Filtração – Filtração esterilizante para água, água mineral, cerveja e outras bebidas

REVISÃO:	01/03/2019
VERSÃO:	---



- Membrana de filtração absoluta para vinhos e outras bebidas, em polietersulfona hidrofílica com suportes *upstream* e *downstream* em poliéster.
- Filtro final esterilizante para bebidas com uma interessante relação custo/benefício e excelente performance em estabilização microbológica a frio.
- Integridade testável.
- Área filtrante efetiva alargada.
- Esterilização com vapor contínua.
- Higienização.
- Regenerável.
- Construção termo-soldada.
- EC – materiais listados para contato alimentar.
- FDA – materiais listados por CFR21.

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	CLAROX® MP/B, GM*	CLAROX® MP, MP/W
Meio filtrante	Membrana assimétrica PES	Membrana assimétrica PES
Suporte upstream	Polipropileno	Poliéster
Suporte downstream	Polipropileno	Poliéster
Núcleo	Polipropileno	Polipropileno
Armação	Polipropileno	Polipropileno
Adaptador e terminações	Polipropileno	Polipropileno

* Clarox®GM com camadas pre-filtrantes em microfibras de borossilicato.



CLAROX®

Cartuchos de Filtração – Filtração esterilizante para água, água mineral, cerveja e outras bebidas

CONDIÇÕES OPERACIONAIS

Diferencial de pressão recomendado para troca	2,0 bar a 25°C
Diferencial de pressão máximo	5,0 bar a 25°C
Temperatura máxima operacional contínua	75°C
Regenerabilidade	Max. 2% NaOH e cloro ativo para indústria alimentar 200 ppm
Esterilização térmica	Água a 85°C max.
Esterilização química	Agentes químicos standard
Tempo máximo acumulável de esterilização a vapor	50 horas a 121°C com ciclos de 30 minutos, com max ΔP0,3 bar

DADOS TÉCNICOS

Descrição	CLAROX® MP 02	CLAROX® MP/W 04	CLAROX® MP/W 06	CLAROX® MP/W 08
Grau de filtração absoluta	0,2 micron	0,45 micron	0,65 micron	0,8 micron
Valor BP	3,5 bar	1,3 bar	1,1 bar	0,7 bar
Caudal de difusão (10'')	<14 ml/min	<20 ml/min	<20 ml/min	<20 ml/min
Teste de queda de pressão	2,8 bar	1,1 bar	0,9 bar	0,6 bar
Teste de limites de diferencial (cartucho 30'')	<65 mbar	< 115 mbar	< 115 mbar	< 115 mbar
Retenção de bactérias	>1,0 E7 por cm ² (<i>Brevundimonas diminuta</i>)	>1,0 E7 por cm ² (<i>Leuconostoc oenos</i>)	>1,0 E7 por cm ² (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	>1,0 E7 por cm ² (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)
Área de filtro por cartucho 10'' *	0,55m ²	0,75m ²	0,7m ²	0,7m ²

* Nota: os valores são referentes a 5 minutos de teste e são indicativos, uma vez que dependem do volume do recipiente do housing upstream, eventual alteração de temperatura e fase de estabilização.

Descrição	CLAROX® MP/B04	CLAROX® MP/B 06	CLAROX® GM
Grau de filtração absoluta	0,45 micron	0,65 micron	1,2 micron
Valor BP	1,3 bar	1,1 bar	
Caudal de difusão (10'')	<20 ml/min	<20 ml/min	
Teste de queda de pressão	1,1 bar	0,8 bar	0,5 bar
Teste de limites de diferencial (cartucho 30'')	<115 mbar	< 115 mbar	< 120 mbar
Retenção de bactérias	>1,0 E7 por cm ² (<i>Pediococcus damnosus</i>)	>1,0 E7 por cm ² (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	>1,0 E7 por cm ² (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)
Área de filtro por cartucho 10''	0,75m ²	0,75m ²	0,7m ²

* Nota: os valores são referentes a 5 minutos de teste e são indicativos, uma vez que dependem do volume do recipiente do housing upstream, eventual alteração de temperatura e fase de estabilização.

FT.03FC09F47-LOTE/03FC15047-LOTE/03FC13F47-LOTE/03/0319

CLAROX®

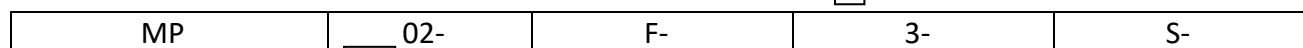
Cartuchos de Filtração – Filtração esterilizante para água, água mineral, cerveja e outras bebidas

DADOS GERAIS

Áreas de aplicação	Filtração final de água, água mineral, vinho, cerveja, sumos e outras bebidas, ideal como filtro antes do engarrafamento.
Resistência química, produtos permitidos	Ácidos diluídos e alcalis, ph 1 a 14, álcoois, solventes, soluções de limpeza de baixa oxidação.
Resistência química, produtos não permitidos	Não compatível com agentes oxidantes fortes, ex. ácido sulfúrico 98%, ácido nítrico, ácido fumárico e ácido brómico; CHC e solventes aromáticos – benzeno, tolueno.
Padrões de qualidade	Produzido sob um sistema de qualidade certificado de modo a garantir rastreabilidade de registos de fabrico e resultados de testes de integridade.
Acondicionamento	Um cartucho por caixa.

Como encomendar CLAROX

Cód.	Dimensões nominais
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"



COD.
MP
MP/W
MP/G
GM

Cód.	Classificação filtração absoluta micron
02	0,2
04	0,45
06	0,65
08	0,8
12	1,2

Encaixe final	Cód.
SOE: extremidade aberta com (2) O-ring 2.226 e 2 fechos baionetas. Extremidade cega com "fin"	F
SOE: extremidade aberta com (2) O-ring 2.222. Extremidade cega com "fin"	p
SOE: extremidade aberta com (2) O-ring 2.222. Extremidade cega com "fin"	Q
SOE: extremidade aberta com (2) O-ring 2.222 e 3 fechos baionetas. Extremidade cega com "fin"	S

Cód.	O-rings	
S	Standard	Silicone
E	A pedido	EPDM
V	A pedido	Viton

FT.03FC09F47-LOTE/03FC15047-LOTE/03FC13F47-LOTE/03/0319



CLAROX®

Cartuchos de Filtração – Filtração esterilizante para água, água mineral, cerveja e outras bebidas

LEGISLAÇÃO / SEGURANÇA ALIMENTAR

- Não é, nem contém, Organismos Geneticamente Modificados (OGM), assim como não é obtido inteira ou parcialmente, a partir de substratos geneticamente modificados, de acordo com o Regulamento (CE) nr. 1829/2003, não sendo, pois, abrangido pelos requisitos de etiquetagem, conforme Regulamento (CE) nr. 1830/2003.
- Não contém na sua composição qualquer substância alergénea, de acordo com o Regulamento (UE) nr. 1169/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo à prestação de informação aos consumidores sobre os géneros alimentícios.
- Não contém asbestos.
- Em conformidade com BfR Recommendation XXXVI/1 – *German Foodstuff and other Commodities Act*.
- Cumpre os requisitos relevantes de USP Class VI, CFR21 for Plastics;
- Em conformidade com Regulamento (EU) nr. 10/2011 e suas alterações, Regulamento (CE) nr. 1935/2004, Regulamento (CE) 1895/2005 e Diretivas Europeias 82/711/ECC, 85/572/ECC, 89/109/ECC, 93/8/ECC, 97/48/EC, 2001/61/EC, 2002/72/EC e 2004/19/EC para contato alimentar e migração global.

Esta FT é uma compilação de diversos documentos do fornecedor.

FT.03FC09F47-LOTE/03FC15047-LOTE/03FC13F47-LOTE/03/0319