

## CLAROX® PL

DATA:	20/04/2023
REVISÃO:	--

## DESCRIÇÃO

Cartuchos para pré-filtração, de uma vasta gama de aplicações de bebidas, como, vinho, cerveja, sumos, refrigerantes e água.

- ✓ Eficácia elevada % /  $\beta$ -ratio 5000
- ✓ Taxa de retenção absoluta
- ✓ Vida útil longa, permitindo redução de custos por volume filtrado
- ✓ Backflush regenerável
- ✓ Certificado como não-libertador de fibras

## COMPRIMENTO NOMINAL

10", 20", 30" e 40".

## GAMA DE PRODUTOS

Tipo	Taxa de retenção [ $\mu$ m]	Eficácia
CLAROX® PL 02	0,2	99,98%
CLAROX® PL 05	0,5	99,98%
CLAROX® PL 10	1,0	99,98%
CLAROX® PL 30	3,0	99,98%
CLAROX® PL 50	5,0	99,98%
CLAROX® PL 11	10,0	99,98%
CLAROX® PL 21	20,0	99,98%

## ADAPTADORES

Tipo	Código	Descrição
F -adaptador	2-226	2 flanges baioneta com pino, $\varnothing$ 56.0 mm
S -adaptador	2-222	3 flanges baioneta com pino, $\varnothing$ 44,5 mm
Q -adaptador	2-222	c/s baioneta, com pino, $\varnothing$ 44,5 mm
P -adaptador	2-222	c/s baioneta e c/s pino
DO -adaptador	N/A	O-Ring plano, dupla extremidade aberta

FT.03FC23F47/03FC12F47-LOTE/03FC11F47-LOTE/03FC21F47-LOTE/03/0423

## CLAROX® PL

### COMPONENTES

Descrição	Material de construção
Meio filtrante	Polipropileno
Suporte upstream	Polipropileno
Suporte downstream	Polipropileno
Núcleo interno / externo	Polipropileno
Carcaça	Polipropileno
Adaptador e extremidades	Polipropileno
O-Rings	Silicone, EPDM, FKM (Viton) ou PTFE (Teflon)

### CONDIÇÕES OPERATIVAS

Parâmetros	Recomendações
Variação do diferencial de pressão	2.0 bar a 25.0°C
Diferencial de pressão máxima	5.0 bar a 25.0°C
Diferencial de pressão máxima em backflow	2.0 bar a 25.0°C
Temperatura máxima de funcionamento contínuo	65°C
Regeneração*	<2.0% NaOH, enzimas
Esterilização térmica	Água a 80.0°C
Esterilização química*	Agentes químicos standard e ácido peracético
Esterilização a vapor	Ciclos contínuos de 20 minutos a 121,0°C

\*Produtos e aditivos aprovados para cartuchos

### ESTABILIDADE QUÍMICA

Hidróxido de Amónio	20.0	rl	Acetona	n/a	nr	Acetato de amilo	n/a	rl
Tetracloroeto de carbono	n/a	rl	Ácido Acético	80.0	r	Acetonitrila	n/a	rl
Dimetilformamida	n/a	nr	Benzeno	n/a	lr	Álcool amílico	n/a	rl
Dimetilsulfóxido	n/a	nr	Álcool benzílico	n/a	nr	Álcool butílico	n/a	r
Tricloroetano	n/a	rl	Ácido Bórico	n/a	lr	Ácido Cítrico	10.0	r
HCl	10.0	r	Clorofórmio	n/a	nr	Cicloexano	n/a	rl
HCl	conc	rl	Óleo de algodão	n/a	lr	Cicloexanona	n/a	nr
HF	10.0	rl	Éter dietílico	n/a	lr	Dioxano	n/a	nr
HF	35.0	rl	Etanol	n/a	r	Hexano	n/a	rl
H2O2	n/a	r	Acetato de etilo	n/a	nr	Éter isopropílico	n/a	rl
Álcool isopropílico	n/a	r	Éter etílico	n/a	r	Limoneno	100.0	rl
Xileno	n/a	rl	Formaldeído	30.0	r	HNO <sub>3</sub>	conc	nr
Cloreto de metileno	n/a	nr	Glicerol	n/a	r	HNO <sub>3</sub>	6 M	

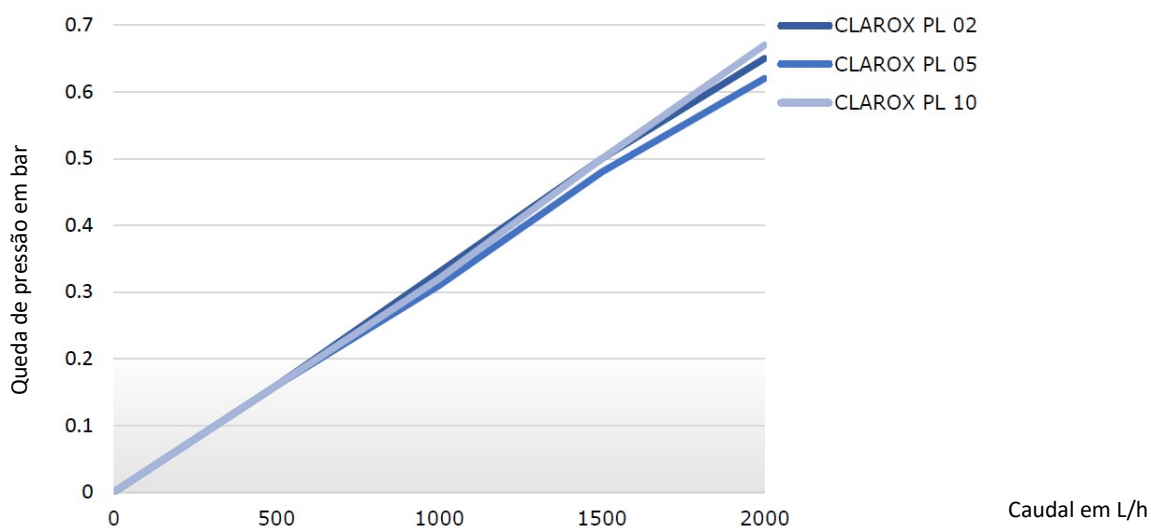
FT.03FC23F47/03FC12F47-LOTE/03FC11F47-LOTE/03FC21F47-LOTE/03/0423

## CLAROX® PL

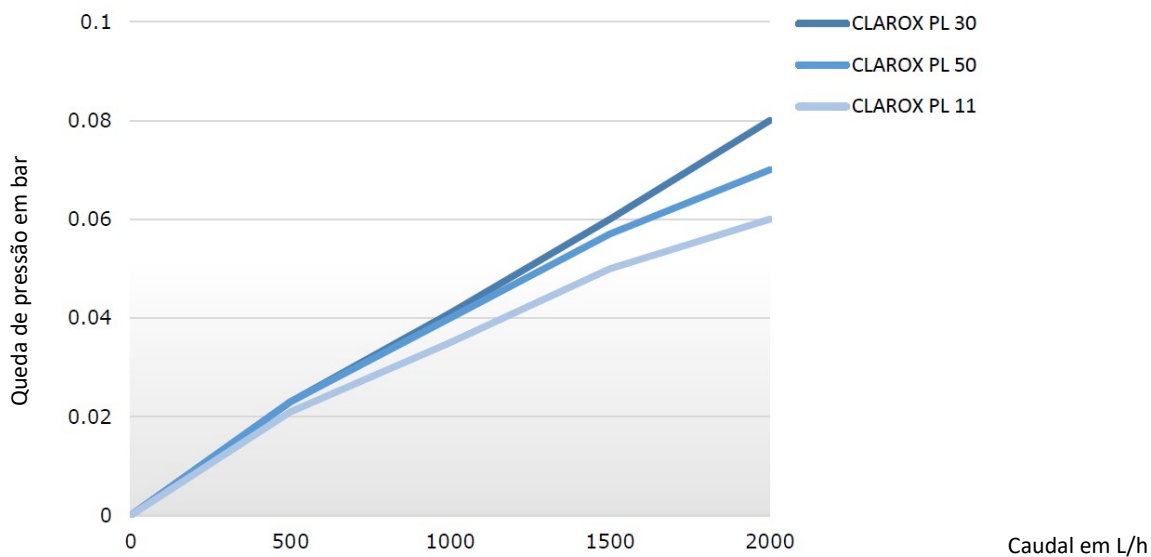
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	25.0	rl	Metanol	n/a	r	Pentano	n/a	
KOH	3 M	nr	n-Heptano	n/a	lr	Fenol	3.0	
NaOH	3 M	nr	Octanol	n/a	lr	Álcool propílico	n/a	
NaOH	1 M	nr	Ácido Peracético	3.0	r	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	conc	nr
Hipoclorito de Sódio	5.0	r	Pyridine	n/a	nr	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	25.0	r
Tricloroetileno	n/a	nr	THF	n/a	nr	Tolueno	n/a	rl

r = resistente; rl = resistência limitada, nr = não resistente; os valores mencionados, servem apenas como orientação.

### Caudal cartucho 10"



### Caudal cartucho 10"



## CLAROX® PL

### COMO ENCOMENDAR CLAROX®:

Tipo	Taxa de Retenção [µm]		Adaptador		Comprimento nominal		O-Rings										
	Cod.	Taxa	Cod.	Encaixe final	Cod.	Comprimento	Cod	O-Ring	Descrição								
PL	02	0,2	F	SOE: extremidade aberta com (2) O-Ring 2.226 e 2 fechos baionetas. Extremidade cega com pino	1	10"	S	Silicone	Standard								
	05	0,5			2	20"											
	10	1,0	3	30"													
	30	3,0	4	40"													
	50	5,0	Q	SOE: extremidade aberta com (2) O-Ring 2.222. Extremidade cega com pino	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pré-lavagem</th> </tr> <tr> <th>Cod.</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P</td> <td>Enxaguado com água não pirogénica. Certificação de qualidade na caixa.</td> </tr> <tr> <td>Em branco</td> <td>Tipos gerais</td> </tr> </tbody> </table>					Pré-lavagem		Cod.	Descrição	P	Enxaguado com água não pirogénica. Certificação de qualidade na caixa.	Em branco	Tipos gerais
	Pré-lavagem																
	Cod.	Descrição															
P	Enxaguado com água não pirogénica. Certificação de qualidade na caixa.																
Em branco	Tipos gerais																
11	10,0	P	SOE: extremidade aberta com (2) O-Ring 2.222. Extremidade cega com tampo plano.														
21	20,0																
		K	SOE: extremidade aberta com (2) O-Ring 2.226 e 2 fechos baionetas. Extremidade cega com tampo plano.														
		S	SOE: extremidade aberta com (2) O-Ring 2.222 e 3 fechos baionetas. Extremidade cega com pino														
		DO	DOE: dupla extremidade aberta, com O-Rings planos														

Exemplo: CLAROX®PL 02F3SP: CLAROX®PL, taxa de retenção 0,2µm, Adaptador F, 30" de comprimento e O-Rings de silicone. Enxaguado com água não-pirogénica.

### ACONDICIONAMENTO, ARMAZENAMENTO, VALIDADE

Os cartuchos são embalados higienicamente em vácuo e empacotados em caixas. Devem ser armazenados na embalagem original, em ambiente inodoro, seco e ventilado. Recomenda-se o uso, num prazo de 48 meses, após data de fabrico.

### ELIMINAÇÃO

Os cartuchos não contaminados, podem ser eliminados como resíduo não perigoso. Os cartuchos contaminados, devem ser eliminados, conforme a legislação, dependendo do tipo de contaminação.

### LEGISLAÇÃO / SEGURANÇA ALIMENTAR

Os cartuchos CLAROX®, são produzidos sob um sistema de qualidade certificado, o qual garante a rastreabilidade dos registos de fabrico e os resultados dos testes de integridade:

- ISO 9001 (Gestão da Qualidade);
- ISO 12500 (Filtros de ar comprimido);
- ISO 8573:1 (Classes de pureza de ar comprimido);

Os materiais e componentes dos filtros, passam no teste de reatividade biológica USP e teste físico-químico, Classe VI para plásticos;

## CLAROX® PL

---

Em conformidade com Regulamento (UE) 2020/1245 da Comissão, de 2 de setembro de 2020, que altera e retifica o Regulamento (UE) 10/2011, relativo aos materiais e objetos de matéria plástica destinados a entrar em contacto com os alimentos;

Em conformidade com Regulamento (CE) 1895/2005 da Comissão de 18 de novembro de 2005, relativo à restrição de utilização de determinados derivados epoxídicos em materiais e objetos destinados a entrar em contacto com os alimentos;

Em conformidade com Regulamento (CE) 1935/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de outubro de 2004, relativo aos materiais e objetos destinados a entrar em contacto com os alimentos e que revoga as Diretivas 80/590/CEE e 89/109/CEE;

Em conformidade com requisitos FDA, para contacto alimentar, de acordo com 21CFR, parágrafo 176.170; o polipropileno cumpre os requisitos mencionados em FDA 21 CFR secção 177.1520; cumpre os requisitos CFR21 de não-libertação de fibras.

FT.03FC23F47/03FC12F47-LOTE/03FC11F47-LOTE/03FC21F47-LOTE/03/0423

*Este documento é uma cópia fiel da FT enviada pelo n/ fornecedor.*