

**FIBRAFIX® AF**

## Placas de filtro de profundidade de elevada qualidade

DATA:	01/02/2024
REVISÃO:	2.0

**DESCRIÇÃO**

Placas de filtro de profundidade de elevada qualidade, produzidas sob condições controladas.

**COMPONENTES**

Celulose purificada e branqueada, de fontes sustentáveis, auxiliares de filtro naturais, agente *wet-strength* (resistência à humidade).

**GAMA DE PRODUTOS**

Grau	Taxa de retenção [µm]	Caudal <sup>(1)</sup> [l/m <sup>2</sup> min]	Espessura [mm]	Teor em cinzas [%]	Tipo de filtração
AF 09	10.0 – 30.0	1500 – 2100	3.2 – 3.4	< 1.0	Clarificação
AF 11	10.0 – 30.0	1100 – 1700	4.4 – 4.6	< 1.0	Clarificação
AF 17	8.0 – 20.0	1200 – 1400	4.0 – 4.2	42.0 – 46.0	Clarificação
AF 21	6.0 – 15.0	690 – 870	3.6 – 4.0	19.0 – 25.0	Fina
AF 31	5.0 – 12.0	280 – 360	4.4 – 4.6	39.5 – 44.5	Fina
AF 41	4.0 – 9.0	240 – 300	3.6 – 4.0	29.0 – 35.0	Fina
AF 71	1.5 – 3.0	160 – 220	3.6 – 4.0	35.0 – 41.0	Fina
AF 101	0.6 – 1.5	98 – 121	3.6 – 4.0	39.0 – 45.0	Fina
AF 110	0.5 – 0.8	69 – 81	3.7 – 3.9	46.1 – 51.1	Esterilização
AF 120	0.4 – 0.7	50 – 65	3.5 – 4.0	36.0 – 42.0	Esterilização
AF 130	0.4 – 0.6	43 – 52	3.7 – 3.9	47.5 – 52.5	Esterilização
AF 140	0.2 – 0.4	26 – 35	3.7 – 3.9	47.6 – 52.5	Esterilização

<sup>(1)</sup> Δp = 100 kPa, o valor indicado, não corresponde ao caudal efetivo.

**RETENÇÃO BACTERIANA (LRV)**

Tipo	Espécie bacteriana	Número de Células	LRV
AF 110	<i>Serratia marcescens</i>	1.0 x 10 <sup>6</sup> /cm <sup>2</sup>	>5
AF 120	<i>Serratia marcescens</i>	1.0 x 10 <sup>7</sup> /cm <sup>2</sup>	>6
AF 130	<i>Serratia marcescens</i>	1.0 x 10 <sup>8</sup> /cm <sup>2</sup>	>7
AF 140	<i>Serratia marcescens</i>	1.0 x 10 <sup>9</sup> /cm <sup>2</sup>	>8

**FIBRAFIX® AF**

## Placas de filtro de profundidade de elevada qualidade

**CONDIÇÕES OPERATIVAS**

Parâmetros	Recomendação
Pressão diferencial máxima	2.5 bar / 36 psi
Pressão diferencial máxima para placas esterilizantes	1.5 bar / 21 psi
Volume de enxaguamento	50 L/m <sup>2</sup>
Esterilização	Água 85°C / Vapor 125°C

**ESTABILIDADE QUÍMICA**

Substância	[%]	°C		Substância	[%]	°C		Substância	[%]	°C	
		20	80			20	80			20	80
NaOH	1.0	r	r	HCl	5.0	r	lr	SO <sub>2</sub>	0.1	r	-
NaOH	2.0	r	lr	HNO <sub>3</sub>	5.0	r	lr	Acetona	conc	r	r
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1.0	r	lr	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	10.0	r	lr	Etanol	80.0	r	r
Ácido Peracético	0.1	r	lr	Ácido Cítrico	10.0	r	r	Metanol	80.0	r	r

r = resistente; rl = resistência limitada. Os valores mencionados, servem apenas como orientação.

**ACONDICIONAMENTO, ARMAZENAMENTO, VALIDADE**

As placas de filtro são embaladas higienicamente em vácuo e empacotadas em caixas. Devem ser armazenadas na embalagem original, em ambiente inodoro, seco e bem ventilado. Recomenda-se o uso, num prazo de 60 meses, após data de fabrico.

**ELIMINAÇÃO**

As placas de filtro não contaminadas, podem ser eliminadas como resíduo não perigoso. As placas de filtro contaminadas, devem ser eliminadas, conforme a legislação, dependendo do tipo de contaminação.

**LEGISLAÇÃO / SEGURANÇA ALIMENTAR**

Em conformidade com:

- Recommendation XXXVI/1 of the German Federal Institute for Risk Assessment (Bundesinstitut für Risikobewertung, BfR);
- FDA (US Food and Drug Administration) 21 CFR 177.2260 e-k;
- Regulamento (CE) 2023/2006 da Comissão de 22 de dezembro de 2006 relativo às boas práticas de fabrico de materiais e objetos destinados a entrar em contacto com os alimentos;
- Regulamento (CE) 1935/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de outubro de 2004 e Regulamento (UE). 10/2011 da Comissão de 14 de janeiro de 2011, relativo aos materiais e objetos de matéria plástica destinados a entrar em contacto com os alimentos;
- ISO 9001 (gestão da qualidade); ISO 14001 (gestão ambiental); ISO 22000 (segurança alimentar);



## FIBRAFIX® AF

### Placas de filtro de profundidade de elevada qualidade

---

Não são, nem contêm, Organismos Geneticamente Modificados (OGM), assim como não são obtidos inteira ou parcialmente, a partir de substratos geneticamente modificados, de acordo com o Regulamento (CE) 1829/2003, não sendo, pois, abrangidos pelos requisitos de etiquetagem, conforme Regulamento (CE) 1830/2003;

Não contêm na sua composição qualquer substância alergénia, de acordo com o Regulamento (UE) 1169/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo à prestação de informação aos consumidores sobre os géneros alimentícios;

Não contêm organismos vivos, nem extratos de origem animal, podendo ser usadas para alimentos, com certificação HALAL;

Certificação KOSHER;

Isentas de:

Encefalopatia espongiforme transmissível (EET) e encefalopatia espongiforme bovina (EEB);

Álcool ou matérias-primas que estiveram em contacto com álcool;

COV (Cloretos Orgânicos Voláteis);

Formaldeído de melamina;

Silicone;

Fibra de vidro;

Amianto.

REACH:

De acordo com o Regulamento Europeu (CE) 1907/2006 (REACH) e suas alterações, as placas de filtro, podem ser consideradas como "artigos". Os artigos não são abrangidos, pelo âmbito de aplicação, do Regulamento REACH e, por conseguinte, não estão sujeitos a uma obrigação de registo, nem a fichas de dados de segurança. As folhas de filtro não contêm nenhuma substância relatada na lista de SVHC (substâncias que suscitam elevada preocupação), numa concentração superior a 0,1%.

*Esta FT é uma compilação de diversos documentos do fornecedor.*