






## Empfohlene Sorten und Parameter

Anwendung	Empfohlene Sorte	Empfohlene Fliessgeschwindigkeit L/m <sup>2</sup> h	Max. Differenzdruck kPa (bar)
<b>Bier</b> 	Trägerschichten zur D.E.-Filtration	FILTRODUR®	
	Polierfiltration nach D.E.	AF 41H, AF 71H	200
	Keimreduktion	AF 101H	150
	Sterilfiltration	AF ST 110, AF ST 130	120
	Für lange Lagerfähigkeit	AF ST 140	100
<b>Wein</b> 	Filtration nach Fermentation	AF 31H (U3)	700...1000
	Klärung nach der Schönung	AF 50	700...1000
	Feinklärung/Keimreduktion	AF 100, AF 101H	700
	Sterilfiltration	AF ST 110, AF ST 130	350...400
<b>Andere Getränke</b> 	Vorfiltration vor Membran	AF ST 140	300
	Grob / Klärfiltration	AF 6, AF 9, AF 15 S, AF 21H	700...1000
	Feinfiltration	AF 50, AF 100	500...700
	Vor der Abfüllung	AF 100, AF 101H	500...700

Für andere Anwendungen wie z.B. pharmazeutische Zwischenprodukte, biotechnologische Anwendungen, Kosmetika, Farben, Kleber, Kräuterextrakte etc. wenden Sie sich bitte an Ihren Applikationsexperten oder kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort.

### Logarithmische Keimreduktion (LRV)

LRV von keimreduzierenden und sterilfiltrierenden Schichten :

Type	Testkeim	Keimbelastung	LRV
AF 101 H	Keimreduzierend		
AF ST 110	Serratia marcescens	1.0 X 10 <sup>7</sup> /cm <sup>2</sup>	>6
AF ST 130	Serratia marcescens	1.0 X 10 <sup>8</sup> /cm <sup>2</sup>	>7
AF ST 140	Serratia marcescens	1.0 X 10 <sup>9</sup> /cm <sup>2</sup>	>8
AF ST 150	Brevundimonas diminuta	1.0 x 10 <sup>9</sup> /cm <sup>2</sup>	>8
Testkeime:	Serratia marcescens, ATCC 14756 Brevundimonas diminuta, ATCC 19146		

### FILTROX Qualitätssicherung

FILTROX verspricht höchste Qualitätskontrollen gemäss internationaler Standards:

- ISO 9001 (Qualitätsmanagement)
- ISO 14001 (Umweltmanagement)
- HACCP
- FDA Drug Master File: Nummer 16418

Die Filterschichten wurden folgenden Tests unterzogen und wie folgt zertifiziert:

- Anforderungen des CFR durchgeführt von der NAMSA

FILTROX verwendet Polyamidoamin als Nassfestmittel in den Filterschichten. Im ISEGA Institut für Nahrungsmittelanalysen in Aschaffenburg (D) wurden die Filterschichten Tests zu extrahierbarem MCPD und DCP unterzogen. Die Mengen, die aus den FILTROX Filterschichten extrahiert wurden, liegen unter der Nachweisgrenze der anerkannten Standardmethode für MCPD und DCP.

### EU Sicherheitsdatenblatt

Das EU Sicherheitsdatenblatt für alle FIBRAFIX®-Schichten kann von der FILTROX-Homepage heruntergeladen werden. Auf Anfrage schicken wir Ihnen die Dokumente auch zu.

### Entsorgung

Die blossen Schichten können wie Papier recycled, kompostiert oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Verschmutzte Schichten müssen entsprechend der Art der Kontamination entsorgt werden.

### Lagerdauer- und Bedingungen

Die Schichten müssen in ihrer Originalverpackung in einem geruchslosen, gut belüfteten Raum gelagert werden. Wir empfehlen, die Schichten innerhalb von 36 Monaten nach Herstellungsdatum zu verwenden.

### Optionen

Für Anwendungen mit hoher Cellulaseaktivität sind Cellulase-resistente Schichten erhältlich. (Pat. pend.)

AF 15 oder AF 71H sind auch als Schichten mit extra hohem Zeta Potential erhältlich: AF 15S und AF 71S. Durch die zusätzliche positive Ladung wird die Adsorption der negativ geladenen Teilchen verbessert, wie z.B. Farbmoleküle.

Bei pharmazeutischen Anwendungen empfehlen wir den Einsatz unserer PURAFIX® Schichten (Ionenarm) oder der PURAFIX® P Linie (Ionen- und Pyrogenarm). Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.

Ihr FILTROX-Händler vor Ort:

Alle Angaben basieren auf unserem heutigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie entbinden den Anwender nicht von eigenen Tests der Anwendbarkeit der Schichttypen auf seine Produkte. Trotz grosser Sorgfalt sind Druckfehler möglich und wir behalten uns Änderungen vor.