

FILTERKERZEN

Für feine und sterile Filtration



Charakteristik

CLAROX® Filterkerzen arbeiten mit bewährter und etablierter Filtrationstechnologie in der Fest-Flüssig-Trenntechnik.

CLAROX® MP

Membranfilterkerzen für sichere und wirtschaftliche Endfiltration für Wasser und Mineralwasser.

CLAROX® MP/W

Der Membranfilterkerzen CLAROX® MP/W für die Wein- und Getränkefiltration (0,45 µm und 0,65 µm) enthält eine plissierte Membran für die sichere und wirtschaftliche Endfiltration. Die Filterkerzen werden zur Endfiltration nach ausreichender Vorfiltration durch Tiefenfilterschichten, Tiefenfiltermodulen (FIBRAFIX®) oder Vorfilterkerzen eingesetzt.

CLAROX® MP/B

Die Membranfilterkerzen CLAROX® MP/B zur Endfiltration von Bier (0,45 oder 0,65µm), enthalten eine plissierte Membran für die sichere und wirtschaftliche Endfiltration. Die Filterkerzen werden zur Endfiltration nach ausreichender Vorfiltration mit Tiefenfilterschichten, Tiefenfiltermodulen (FIBRAFIX®) oder Vorfilterkerzen eingesetzt.

CLAROX® PP/SL

Tiefenfilterkerze aus Polypropylen mit abgestuften PP-Filterlagen zur Tiefenfiltration. Effiziente Rückhaltecharakteristik und hohe Trubkapazität.

CLAROX® PL

Speziell plissierte Polypropylenfilterkerze (Kombination aus Oberflächen- und Tiefenfilter) zur Vorfiltration von Getränken und für fraktionierte Partikelabscheidung. Universell einsetzbar, ganz aus Polypropylen gefertigt. Durch die plissierte Konstruktion wird die effektive Filterfläche vergrößert. Daraus ergibt sich eine verbesserte Trubkapazität. Herausragende Rückspülbarkeit.

CLAROX® GF

Vorfilterkerze aus Glasfasern zur Klärung von Getränken. Findet ausserdem Anwendung in der Filtration von Waschwasser für Membranendfilter. Hohe Trubkapazität, Rückhaltung feiner Partikel und Koilloide durch Adsorption.




Sortiment

Standard version	Abscheiderate (µm)	
MP	0.2	absolut
MP / W	0.45 / 0.65	absolut
MP / B	0.45 / 0.65	absolut
PP / SL	0.5 / 1.0 / 5.0 / 20	absolut
PL	0.5 / 1.0 / 3.0 / 10 / 20	absolut
GF	0.2 / 1.0	nominal

Weitere Sorten auf Anfrage.



Empfohlene Sorten für Anwendungsbeispiele und Parameter

	Empfohlene Kerze	Empfohlene Fließgeschwindigkeit L/30" h	Max. Differenzdruck kPa (bar)
Bier			
	Feinfiltration (Trapfiltration) von Bieren	CLAROX® PL 3.0 / 10 / 20	2000 – 3000
	Vorfiltration vor Membranen	CLAROX® PP / SL 0.8	400 – 700
	Sterilfiltration von Bieren	CLAROX® MP / B 0.45 / 0.65	900
Wein			
	Feinfiltration von Wasser	CLAROX® GF 0.2, CLAROX® PL 1.0 / 0.5	3000 – 5000
	Sterilfiltration von Weinen	CLAROX® MP / W 0.45 / 0.65	700 – 1000
Andere			
	Feinfiltration von Destillaten	CLAROX® GF 0.2	1000
	Feinfiltration von Mineralwasser	CLAROX® PL 1.0 / 0.5	2500 – 3500
	Sterilfiltration von Mineralwasser	CLAROX® MP 0.2	2500

Für andere Anwendungen wie z.B. Kosmetika, Kräuterextrakte etc. wenden Sie sich bitte an unsere Applikationsexperten oder kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort.

Logarithmische Keimreduktion (LRV)

LRV von sterilisierenden Filterkerzen:

Typ	Testkeim	LRV
MP 0.2	Brevundimonas diminuta	1.0 X 10 ⁸
MP/W 0.45	Leuconostoc oenos	1.0 X 10 ⁷
MP/W 0.65	Saccharomyces cerevisiae	1.0 X 10 ⁶
MP/B 0.45	Lactobacillus Hilgardii	1.0 X 10 ¹⁰
MP/B 0.65	Saccharoyces cerviviae	1.0 x 10 ⁷

FILTROX Qualitätssicherung

FILTROX verspricht höchste Qualitätssicherung gemäss internationaler Standards:

- ISO 9001 (Qualitätsmanagement)
- ISO 14001 (Umweltmanagement)
- HACCP

EU Sicherheitsdatenblatt

Das EU Sicherheitsdatenblatt für CLAROX Filterkerzen kann von der FILTROX Homepage www.filtrox.ch heruntergeladen werden. Auf Anfrage erhalten sie das Dokument auch per Post.

Allgemeiner Migrationstests für CLAROX® Filterkerzen

CLAROX® Filterkerzen entsprechen den folgenden europäischen Richtlinien: 82/711/EEC, 80/128/EEC, 92/39/EEC, 93/8 EEC, 93/9 EEC, 2002/72 EC, 2004/19 EC Migrationstest für extrahierbare Bestandteile.

Biologische Sicherheit

Alle Materialien erfüllen die Anforderungen an Biokompatibilität gem. „USP specifications for class VI - 121°C biological tests for plastics“.

Extrahierbare Bestandteile

Sämtliche CLAROX® Filterkerzen entsprechen den aktuellen USP XXV Spezifikationen.

Entsorgung

Filterkerzen können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Verbrauchte Kerzen müssen entsprechend der Art der Kontamination entsorgt werden.

Lagerdauer- und Bedingungen

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

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.