

Produktinformation Tiefenfilterschichten K-Reihe

Die K-Reihe stellt mit ihren 13 verschiedenen Feinheitsgraden die Standardreihe der Tiefenfilterschichten von Pall SeitzSchenk dar. Sie bestehen aus einer Zellstoffmatrix, die als filtrationsaktive Substanzen feinste Kieselgurmischungen und Perlite enthält.

Die Typen SEITZ-EKS®, SEITZ-EK® 1 und SEITZ-EK® werden zur Entkeimungsfiltration eingesetzt. SEITZ-KS® 50 und SEITZ-KS® 80 sind keimreduzierende Tiefenfilter, die bei niedrigen Ausgangskeimzahlen ein steriles Filtrat erbringen können. Die K 100 bis zur K 900 decken die Bereiche Feinfiltration, Klärfiltration und Grobfiltration ab.

Sterilfiltration mit Pall SeitzSchenk Tiefenfiltern

Bei der Sterilfiltration mit Pall SeitzSchenk Tiefenfiltern wird die Filterschicht unter Berücksichtigung des mikrobiologischen Status des

Produktes ausgewählt. Während der Filtration darf der Differenzdruck nicht höher als maximal 150 kPa (1,5 bar) sein. Die Anströmung ist auf 525 Lm⁻² h⁻¹ zu begrenzen. Bei anspruchsvollen Produkten können diese Werte auch niedriger liegen.

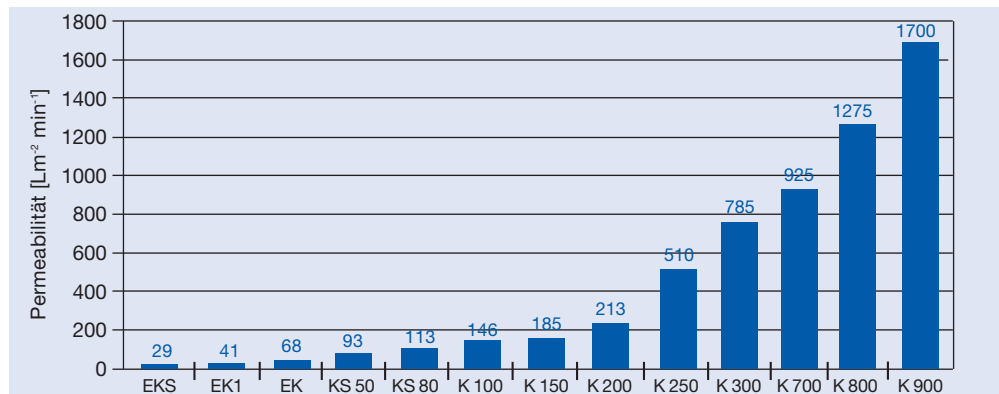
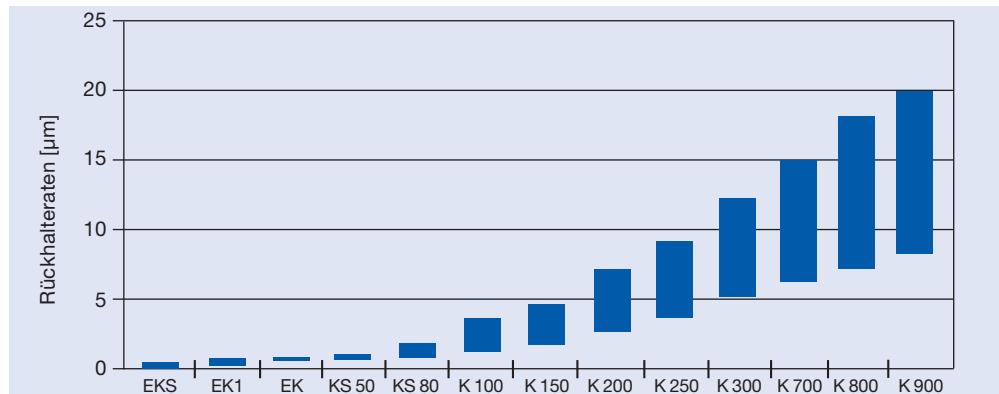
Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, der Filtration mit Tiefenfilterschichten eine Filtration mit einer Pall SeitzSchenk Membranfilterkerze nachzuschalten.

Typische LRV-Werte (Log Reduction Value)

SEITZ-EKS®	8,5*
SEITZ-EK® 1	7,5*
SEITZ-EK®	7,0**
SEITZ-KS® 50	6,5**
SEITZ-KS® 80	6,0**

* Testkeime: Brevundimonas diminuta

** Testkeime: Serratia marcescens



Δp = 100 kPa (1 bar), T = 20° C, Medium H₂O [Messwert für EKS - K 200 bzw. Extrapolation für Messwerte bei Δp = 20 kPa (0,2 bar)]

Charakterisierung

Die Prüfungen erfolgen nach den Methoden des Arbeitskreises Technik/Analytik in der Europäischen Fachvereinigung Tiefenfiltration e.V. bzw. nach werksinternen Prüfvorschriften.

Schicht	Flächenbezogene Masse [g m ²]	Dicke [mm]	Glührückstand [%]
SEITZ-EKS®	1400	3,7	58
SEITZ-EK®1	1400	3,7	51
SEITZ-EK®	1350	3,7	46
SEITZ-KS® 50	1350	3,7	46
SEITZ-KS® 80	1350	3,7	46
K 100	1350	3,7	46
K 150	1350	3,9	46
K 200	1350	3,9	46
K 250	1300	4,0	46
K 300	1300	4,2	46
K 700	1300	4,1	46
K 800	1300	4,1	46
K 900	1300	4,3	46

Anwendungsgebiete

Schicht	Anwendung
SEITZ-EKS®	Flüssigzucker (Entkeimung), Lab (Entkeimung/Keimreduktion)
SEITZ-EK®1	Fructoseoligosaccharide (Entkeimung), Wein (Entkeimung bei hohem pH-Wert und starker Bakterienbelastung), Lab (Entkeimung/Keimreduktion)
SEITZ-EK®	Wein (Entkeimung für Weine mit Restsüße, nicht bakteriengefährdet), Lab (Entkeimung/Keimreduktion)
SEITZ-KS® 50	Wein (Entkeimung für Weine bei der Warmfüllung), Lab (Entkeimung/Keimreduktion)
SEITZ-KS® 80	Pflanzenextrakte (Klärfiltration), Speisegelatine (Polierfiltration von Dickbrühe), Wein (Entkeimung für durchgegangene Weißweine, nicht bakteriengefährdet) Zuckersirup (Keimreduktion), Lab (Entkeimung/Keimreduktion)
K 100	Fruchtsaft (Feinfiltration bei der Heißabfüllung), Speisegelatine (Polierfiltration von Dickbrühe), Wein (Feinfiltration vor der Abfüllung), Zuckersirup (Feinfiltration), Lab (Fein-/Klärfiltration)
K 150	Wein (Feinklärung), Lab (Fein-/Klärfiltration)
K 200	Pflanzensaft, gepresst (Feinklärung), Wein (Feinklärung nach gut abgesetzter Schönung), Zuckersirup (Feinfiltration), Lab (Fein-/Klärfiltration)
K 250	Lab (Fein-/Klärfiltration)
K 300	Wein (Grobklärung), Lab (Fein-/Klärfiltration)
K 700	Wein (Grobklärung nach dem ersten Abstich), Lab (Klärfiltration)
K 800	Wein (Grobklärung), Lab (Klärfiltration)
K 900	Wein (Grobklärung), Pflanzenöle (Polierfiltration), Lab (Klärfiltration)

Die in den Diagrammen und Tabellen genannten Zahlen sind Richtwerte.

Folgende Zertifikate sind erhältlich

- Technisches Datenblatt
- Werksbescheinigung gem. DIN 50049-2.1/EN 10204-2.1
- EG-Sicherheitsdatenblatt

Die Tiefenfilter entsprechen den Anforderungen der Empfehlung XXXVI/1 des BgV im Rahmen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG), insbesondere §§ 5, 30 und 31 und können unbedenklich zur Kaltfiltration von Lebensmitteln eingesetzt werden.

Wichtiger Hinweis!

Alle Angaben in diesem Prospekt basieren auf unserem heutigen Kenntnisstand. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Irgendwelche Verbindlichkeiten sind hieraus nicht abzuleiten. Jeder Anwender ist gehalten, die Eignung unserer Produkte auf seine speziellen Bedürfnisse hin zu prüfen und bei ihrer Benutzung die notwendige Sorgfalt walten zu lassen. Die Hinweise in den entsprechenden Bedienungsanleitungen sind zu beachten. Bei Nichtbeachtung unserer Hinweise und Anleitungen können wir für daraus entstehende Schäden keine Verantwortung übernehmen. Bei Vorliegen von spezifischen Problemen sprechen Sie bitte unsere Fachleute an. Änderungen vorbehalten.



Pall SeitzSchenk Filtersystems GmbH
Planiger Strasse 137
55543 Bad Kreuznach/Germany

+49.(0)671.88220 phone
+49.(0)671.882200 fax

Bettringer Strasse 42
73550 Waldstetten/Germany

+49.(0)7171.4010 phone
+49.(0)7171.401107 fax

info@europe.pall.com email

Sitz und Handelsregister
Bad Kreuznach HRB 3495


Filtration. Separation. Solution.sm

Visit us on the Web at www.pall.com

Select-A-FAX* +01.516.942.0523

for the latest information delivered to any fax machine, anywhere in the world. This automatic system operates 24 hours a day, seven days a week. Call 800.664.7255 from within the USA.

Pall Corporation has offices and plants throughout the world in locations including: Argentina, Australia, Austria, Belgium, Brazil, Canada, China, France, Germany, India, Indonesia, Ireland, Italy, Japan, Korea, Malaysia, Mexico, the Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Puerto Rico, Russia, Singapore, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, United Kingdom, United States, and Venezuela. Distributors are located in all major industrial areas of the world.

© Copyright 2002, Pall Corporation. Pall, , are trademarks of Pall Corporation. ® Indicates a Pall trademark registered in the USA. *Filtration. Separation. Solution.sm* is a service mark of Pall Corporation. *Select-A-FAX is a registered trademark of CyberData, Inc.

Reorder Code. PFB-P148 dt. 3 02/03 W