



# Filterschichten

Als Bestandteil eines Filtermoduls

Version 2010-04-22

**Produkt:** PURAFIX CH 33P

**Zusammensetzung:** Die Filterschichten werden aus hochwertigen ausgesuchten Rohstoffen, wie gebleichten Nadelholz- und Laubholz Zellstoffen sowie aus natürlichen anorganischen Filterhilfsmitteln hergestellt. Als Nassfestmittel wird Polyamidoamin-Harz verwendet.

**Anwendung:** Auf Grund der geringen Mengen an Erdalkali- und Schwermetallen werden diese Filterschichten für die Verwendung in der Chemie- und Pharmaproduktion bevorzugt eingesetzt. Mit der Hochleistungsschicht werden grosse Durchsatzmengen erzielt.  
Beispiel: Grobfiltration von Heilmittelsuspensionen, Bioreaktionsprodukten, Abtrennung von Katalysatoren, Kristallen.

		Min.	Max.
Physikalische Daten:	DZ (Wasserwert) bei 100 kPa	l/m <sup>2</sup> *min	280
	Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>	1300
	Dicke	mm	4.4
	Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0.28
	Glührückstand	%	39.5

**Chemische Eigenschaften:** Extrahierbare Ionen: Angaben in mg/l, gemessen nach einer Vorspülung von 50 l/m<sup>2</sup> mit WFI-Wasser.

Ca	Mg	Pb	Zn	Cd	Cu	Ni	Co	Fe	Al
<1	<0.1	<0.06	<0.01	<0.005	<0.01	<0.02	<0.025	<0.05	<0.05

Mikrobiologische Rückhaltung: Bakterienbelastung\*/cm<sup>2</sup>: n.a.  
Rückhaltevermögen\*: n.a.

\* nicht anwendbar, falls die Schicht nicht steril filtrierend oder nicht keimreduzierend ist.

**Endotoxine:** LAL-Test: <0.125 EU/ml (nach WFI-Wasser-Spülung von 50 l/m<sup>2</sup>)

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

Die Produkte entsprechen der Empfehlung XXXVI/1 des BfR im Rahmen des Lebensmittel - Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) und können unbedenklich zur Kalt- und Heisswasserfiltration von Lebensmitteln eingesetzt werden. Die Filterschichten entsprechen ebenfalls den Anforderungen der U.S.P. (Safety Test) und erfüllen die Vorgaben betr. extrahierbarer Bestandteile entsprechend dem CFR 21, Absätze 177.2260 e,f,g,h,i,j,k und l. (Code of Federal Regulations).

Alle unsere Produkte werden nach den Richtlinien der QS-Management- EN ISO 9001 und den Umweltnormen EN ISO 14001 hergestellt.

**Hauptbestandteil(e):** Zellstoff, natürliche Kieselguren, Perlite.

**Bestandteile < 3%:** Polyamidoamin.

**Verpackung:** Hygienisch in Schrumpffolie verschweisst und in Versandkartons bei Lieferung in Standardabmessungen. Verpackung für spezielle Formate auf Anfrage.

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.