



## PRODUKTBLATT

### Prefilter Resin

#### Hauptanwendungsgebiet:

- Entfernung organischer Verunreinigungen

#### Verpackung

Bestellnummer	Form	Partikelgrösse
PF-B100-A, PF-B200-A	100g und 200g Prefilter Resin Flaschen	100-150 µm
PF-B25-S, PF-B50-S	25g und 50g Prefilter Resin Flaschen	50-100 µm
PF-C50-A, PF-C200-A	50 und 200 2 mL Prefilter Resin Säulen	100-150 µm
PF-R50-A	50 2 mL Prefilter Resin Kartuschen	100-150 µm

#### Physikalische und chemische Eigenschaften

Dichte : 0,25-0,28 g/ml

Kapazität : ≥ 50 mg Insulin /mL Resin

#### Verwendungsbedingungen

Empfohlene T bei Verwendung: /

Fluss rate: A grade: 0.6 – 0.8 mL/min

Lagerung: Trocken und Dunkel lagern, T<30°C

#### Methoden\*

Reference	Description	Matrix	Analytes	Support
OTW02	Tritium in Wasser	Wasser	H-3	Säulen
TCS01	Technetium-99 in Boden	Boden	Tc-99	Säulen

\*entwickelt von Eichrom Technologies LCL

Das Prefilter Resin ist ein hydrophiles, makroporöses Acrylesterpolymer-Harz mit einer Porengröße von etwa 25 nm und einer kleinen Porengrößen- und -volumenverteilung. Es weist eine große innere Oberfläche (rund 500 m<sup>2</sup>/g) und eine hohe Kapazität für verschiedene organische Verbindungen auf. Das Prefilter Resin ist in üblicherweise verwendeten organischen Lösungsmitteln wie Isopropanol, Methanol und Acetonitrile ebenso unlöslich wie in verdünnten Säuren und Basen, es kann somit über den gesamten pH Bereich verwendet werden. Prefilter Resin wird im Wesentlichen zur Entfernung von organischen Verunreinigungen aus wässrigen Lösungen verwendet. Anwendungsbeispiele sind die Entfernung von färbenden Stoffen zur Minderung von Quencheffekten bei flüssigszintillations-spektrometrischen Messungen oder der Entfernung von aus dem Resin mit-eluierten Extraktanten welche mit der Elektrodeposition interferieren können. Es ist auch Bestandteil der Tritium-Säulen, hierin dient es zur Entfernung organisch gebundener Radionuklide aus wässrigen Probenlösungen.

#### TRISKEM INTERNATIONAL

Parc de Lormandière Bât. C – Rue Maryse Bastié – Campus de Ker Lann – 35170 Bruz – France

Tel +33 (0)2.99.05.00.09 – Fax +33 (0)2.99.05.07.27 – [www.triskem-international.com](http://www.triskem-international.com) – email : [contact@triskem.fr](mailto:contact@triskem.fr)

SAS au capital de 40.000 euros – SIRET 493 848 972 00011 – APE2059Z – TVA intra communautaire FR65 493 848 972

29/11/10