

ProBond-Filterelemente

ProBond Filterelemente verbessern die Filtrationstechnologie durch hohe Qualität und Leistung.

ProBond bietet eine zweistufige Filtration in einem Filterelement und erreicht dadurch eine hohe Lebensdauer bei einer hohen Durchflußleistung. Die patentierte spiralförmige Wicklung der ProBond erhöht die Partikelrückhalterate und verlängert die Lebensdauer des Filterelements. Die Außenwicklung aus starken Acrylfasern dient als Vorfilter, welche größere Partikel und Agglomerate ausfiltert. Die innere Schicht dient als Endfilter. Acrylfasern mit einer Mindestlänge von 38 mm werden für den Filter verwendet. Diese werden mechanisch in regelloser Richtung miteinander verknüpft, um eine optimale Schmutzrückhalterate zu erreichen. Die sorgfältige Harzummantlung sichert eine einheitliche Struktur.

Wesentliche Merkmale

- Filterfeinheiten von 2-125 Mikron
- Hohe Festigkeit
- Silikonfrei zertifiziert
- Starres Phenolharz trägt zur Strukturstärke und Dimensionsstabilität bei
- Extra lange Acrylfasern verhindern Zusammenbruch und Faserwanderung
- Nicht geeignet für Anwendungen die den FDA-Vorschriften erfüllen müssen

Anwendungsbereiche

- Polymerlösungen
- Klebstoffe
- Farben und Lacke
- Emulsionen
- Harze und Wachse
- Öle und Schmierstoffe
- Organische Lösungsmittel



Allgemeine technische Daten

Werkstoffe	Phenolharzverfestigte Acrylfasermatrix ohne Stützkern
Feinheiten	2, 5, 10, 25, 50, 75, 125 µm
Länge	9 3/4", 10", 19 1/2", 29 1/4", 30", 39", 40"
Durchmesser	29 mm Innen 65 mm Außen
Max. Durchflußleistung	18,9 l/min pro 10" Filterelement, für 125 µm Kerzen, bei kleineren Feinheiten geringer
Empfohlener Elementwechsel	bei einem max. Differenzdruck von 3,5 Bar (bis 90 °C)
Max. Differenzdruck	10 Bar bei 21 °C 8,6 Bar bei 38 °C 6,2 Bar bei 65 °C 4,5 Bar bei 82 °C 1,7 Bar bei 121 °C
Empfohlener Anfangsdifferenzdruck im Reinzustand	0,15 Bar
Betriebstemperatur	max. 121 °C

Bestellschlüssel:

PRO -

Feinheit in µm

002	005
010	025
050	075
125	

Länge in Zoll

9	9 3/4	29	29 1/4
10	10	30	30
19	19 1/2	39	39
20	20	40	40

Bestellbeispiel:

PRO-075-19