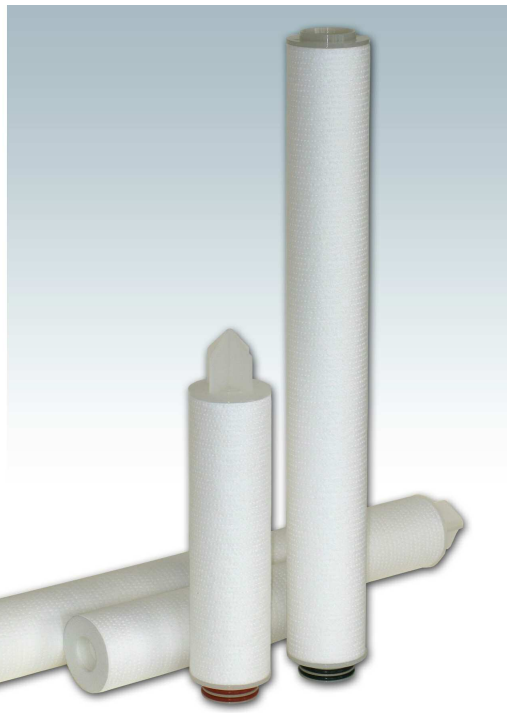
*acura*PEpro
Super-PBT-Tiefenfilterkerzen



*acura***PEpro** Tiefenfilterkerzen werden in einem patentierten Melt-Blown Verfahren hergestellt. Die stufenlos nach innen zunehmende Porenstruktur ermöglicht eine gute Partikelrückhaltung sowie hohe Schmutzaufnahmekapazität. Die absolute Abscheiderate garantiert reproduzierbare Filtrationsergebnisse. Die ausserordentlich stabile Matrix gewährleistet auch bei steigendem Differenzdruck eine gleichbleibend hohe Effizienz. Dies ermöglicht den Einsatz in vielen kritischen Applikationen in allen Industriebereichen wie Feinstchemikalien, Mineralöl, Photolacken, Beschichtungen und Lebensmitteln, auch in der Endfiltration.

TECHNISCHE DATEN

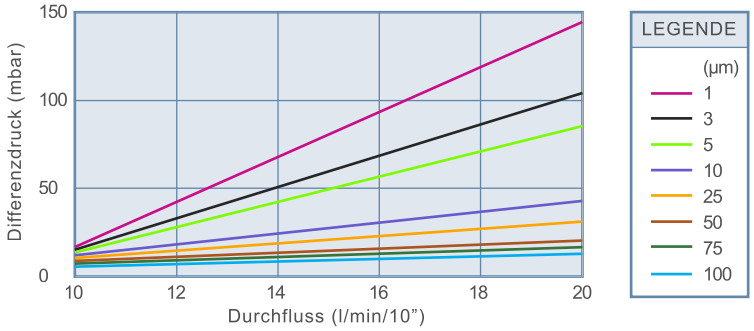
*acura***PEpro**

Werkstoff	Filterfeinheiten	Temperatur
Super-PBT (Polyester)	1 - 100 µm	max. 120°C

Max. Differenzdruck	Kerzenlänge	Iø / Aø
4,2 bar (20°C)	9,87” - 40”	28 / 63 mm

Empfohlener Kerzenwechsel bei 2.1 bar Differenzdruck

DURCHFLUSS



ANWENDUNGEN

- Mineralöl
- Prozess- und Abwasser
- Beschichtungsbäder und Feinchemikalien
- Photoresist
- Lacke und Farben
- Säuren und Laugen
- Lösungsmittel, Reagenzien und Puffer
- Kosmetika und Vorfiltration pharmazeutischer Produkte
- Getränke und Nahrungsmittel

EIGENSCHAFTEN

- Niedriger Differenzdruck durch optimale Oberflächenkonstruktion
- Asymmetrischer Aufbau, von aussen nach innen zunehmende Porenstruktur
- Vollständig aus SUPER-PBT, mit innerem Stützkern
- Thermoplastisch hergestellt, ohne Zusatz von Kleber oder Bindemittel, keine Faserabgabe
- Abscheideraten von 1 µm bis 100 µm
- Stabile Matrix, dadurch hohe Druckstabilität
- Zertifiziert nach EU Richtlinie 2002/72/EG
- Alle verwendeten Materialien entsprechen den Europäischen Anforderungen 1935/2004 / sowie FDA CFR Titel 21

BESTELLHINWEISE

Beispiel : APE-10P1-F1A-0050 (254 mm lang, beidseitig offen, 5 µm)

Produkt	Länge	Werkstoff	Type	Anschluss	Dichtung	Filterfeinheit
APE	09 = 9,87” 10 = 10” 19 = 19,5” 20 = 20” 29 = 29,25” 30 = 30” 40 = 40”	P = Super-PBT	1 = PEpro	F0 = beidseitig offen mit Endkappen F1 = beidseitig offen F2 = 222-Adapter F3 = 222-Adapter mit Fin F4 = 226-Adapter F5 = 226-Adapter mit Fin	A = ohne N = NBR E = EPDM F = FPM P = PTFE S = FEP/FPM Q = MVQ	0010 = 1 µm 0030 = 3 µm 0050 = 5 µm 0100 = 10 µm 0250 = 25 µm 0500 = 50 µm 0750 = 75 µm 1000 = 100 µm

Technische Änderungen vorbehalten.
AL1070-02

*acura*Line®