

Mit unserem umfangreichen Sortiment an Industrie-Filterkerzen ermöglichen wir unseren Kunden eine große Flexibilität bei der Feinstfiltration von Prozessflüssigkeiten.

Apodis Filterkerzen bestehen aus hochwertigen Materialien und garantieren eine effektive, kostensparende und einfach zu handhabende Filtrationslösung auch bei schwierigen industriellen Anwendungen.

**ANWENDUNGSBEREICHE**

- Wasseraufbereitung
- Metallbearbeitende Industrie
- Chemische / Pharmazeutische Industrie
- Galvanik / Oberflächentechnik
- Getränke- und Nahrungsmittelindustrie
- Farben- und Lackindustrie
- Umwelttechnik



**EIGENSCHAFTEN**

- 100% reine Polypropylen Fasern
- hohe strukturelle Festigkeit mit stabiler, abgestufter Porenstruktur
- nominale Abscheidung von 1 µm - 200 µm
- hohes Filterkerzengewicht von 140 Gramm / 10“ Länge
- ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Längen von 5“ - 40“
- einzeln verpackt
- Standardausführung ohne Stützkern

**VORTEILE**

- günstige Stückkosten
- hohe Schmutzaufnahmekapazität
- lange Standzeit
- geringe Entsorgungskosten
- hoher Volumenstrom bei niedrigem Anfangs Δp

**TECHNISCHE DATEN**

Beschreibung	Länge	Feinheit nominal	Empf. Differenzdruck für Austausch*	Zulässiger Differenzdruck*	Zulässige Temperatur
Polypropylen Melt-Blown	5“ - 40“	1 - 200 µm	0,20 MPa (2 bar)	max. 0,25 MPa (max. 2,5 bar)	max. 80°C

\*bei Raumtemperatur

Nominale Rückhalterate in µm	1	3	5	10	25	50
Durchfluss in l/min bei 25 hPa (mbar)*	8,2	9	11	18	28	> 40
Schmutzaufnahmekapazität (g/10“)**	> 15	> 20	> 30	> 60	> 120	> 150

\*Richtwerte für 10“ Element mit Wasser bei 20°C

\*\*Richtwerte mit Testkontamination in wässriger Lösung

Aufgrund technischer Weiterentwicklung können sich Daten jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen jedem Anwender, die Produkte für seine Applikation zu testen und die Einsatzbedingungen abzuklären!