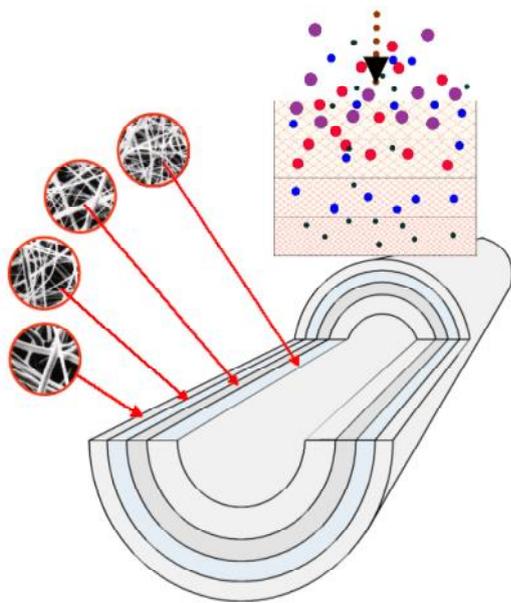


Causapure Polypropylen-Tiefenfilterkerze mit abgestufter Filtermatrix

Causapure ist eine schmelzgeblasene Polypropylen Tiefenfilterkerze, die aus vier Abscheide-Lagen besteht. Durch diese, von außen nach innen (in Filtrationsrichtung) immer feiner werdende, Struktur werden die Partikel, je nach Größe, in einer der vier Lagen abgeschieden. Dieser Aufbau erlaubt bei niedrigem Differenzdruck einen hohen Durchfluss und eine besonders hohe Standzeit.

Eigenschaften und Vorteile

- Vierlagige Struktur– dadurch hohe Schmutzaufnahmekapazität und lange Standzeit
- 100 % Polypropylen, dadurch hohe chemische Beständigkeit
- Thermoplastisches Herstellungsverfahren ohne Zusatz von Bindemittel oder Kleber



Anwendungen

- Photographische Emulsionen
- Galvanotechnik
- Spül-, Prozess -, Trink- und Reinstwasser
- Fotolacke
- Tinten
- Feinst- und Prozesschemikalien
- Kosmetika

Zertifizierungen

- Zertifiziert nach NSF42 und FDA CFR Titel 21
- Entspricht Verordnung Nr. 10/2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.



Produktspezifikationen

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Abscheidgrade [µm] | 0,5; 1; 3; 5; 10; 25; 50; 75; 100 |
| Material | Schmelzgeblasene Micro-Denier Polypropylen-Fasern |
| Länge [“] | 5; 9,87; 10; 19,75; 20; 30, 40 |
| Innendurchmesser | 28 mm |
| Außendurchmesser | 63 mm |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Säurebeständigkeit | Laugenbeständigkeit | Lösungsmittelbeständigkeit |
| gut | gut | gut |
| Hydrolysebeständigkeit | Feuchtigkeitsverhalten | Max. Betriebstemperatur |
| gut | hydrophob | 60 °C |

Betriebsbedingungen

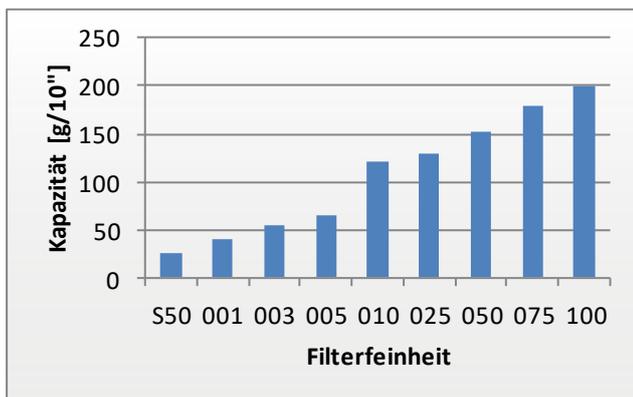
| | |
|---------------------------------------------|---------|
| Maximaler Differenzdruck bei 20° C | 3,2 bar |
| Maximaler Differenzdruck bei 60° C | 1,8 bar |
| Empfohlener maximaler Differenzdruck | 1,5 bar |
| Maximale Betriebstemperatur | 60° C |

Anfangsfiltrationseffizienz

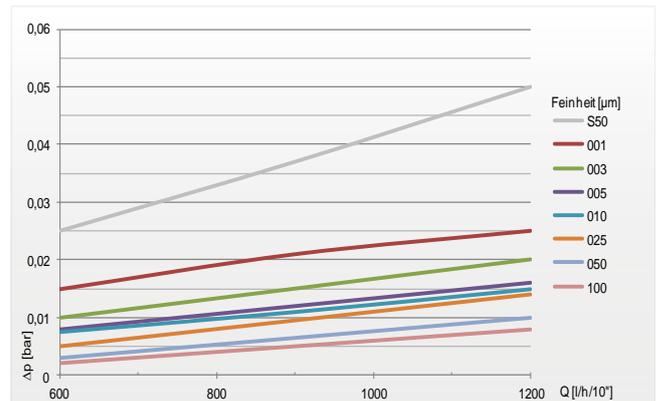
Causapure-
Typ

| Causapure- Typ | Anfangsfiltrationseffizienz bei gegebener Partikelgröße in % | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 0,5 µm | 1 µm | 3 µm | 5 µm | 10 µm | 25 µm | 50 µm | 75 µm | 100 µm |
| -S50- | 63 | 65 | 78 | 90 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 |
| -001- | 40 | 45 | 68 | 85 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 |
| -003- | - | - | 55 | 78 | 99,5 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 |
| -005- | - | - | 53 | 75 | 99 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 |
| -010- | - | - | - | 50 | 85 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 |
| -025- | - | - | - | - | 50 | 93 | 99 | 99,9 | 99,9 |
| -050- | - | - | - | - | - | 72 | 97 | 99,9 | 99,9 |
| -075- | - | - | - | - | - | 65 | 95 | 99,9 | 99,9 |
| -100- | - | - | - | - | - | 45 | 80 | 99,9 | 99,9 |

Schmutzaufnahme-Kapazität



Durchfluss



Bestellinformationen zu Causapure

Beispiel: CPR-025-20-DOX = Causapure, Abscheidegrad 25 µm, 508 mm lang, beidseitig offen, keine Dichtungen

| CPR- | XXX- | XX- | XX | X |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filterkerzen- Identcode | Partikel-Abscheidegrad [µm] | Nominale Länge [mm] | Adapter- / Endkappen- Konfiguration | Dichtungs- / O-Ring-Material |
| CPR = Causapure | S50 = 0,5 001 = 1,0 003 = 3,0 005 = 5,0 010 = 10 025 = 25 050 = 50 075 = 75 100 = 100 | 05 = 5" (125 mm) 09 = 9,87" (250 mm) 10 = 10" (254 mm) 19 = 19,75" (500 mm) 20 = 20" (508 mm) 30 = 30" (762 mm) 40 = 40" (1016 mm) (SF-TC nur in 10,20,30 u. 40") | DO = beidseitig offen SF = 226 O-Ring / Fin SC = 226 O-Ring / Flach TF = 222 O-Ring / Fin TC = 222 O-Ring / Flach | B = Buna N E = EPDM S = Silikon V = FKM T = PFA gekapseltes FKM X = keine Dichtung |

Adapter- und Endkappenkonfiguration

