

## Causapure-2 Polypropylen-Tiefenfilterkerze mit abgestufter Filtermatrix

Causapure-2 ist eine schmelzgeblasene Polypropylen Tiefenfilterkerze, die aus zwei Abscheide-Lagen besteht. Durch diese, von außen nach innen (in Filtrationsrichtung) immer feiner werdende, Struktur werden die Partikel, je nach Größe, in einer der beiden Lagen abgeschieden. Dieser Aufbau erlaubt bei niedrigem Differenzdruck einen hohen Durchfluss und eine hohe Standzeit. Da die Feinabscheidelage besonders stark ist, erreicht Causapure-2 eine hohe Filtrationseffizienz und ist mechanisch besonders stabil.

### Eigenschaften und Vorteile

- zweilagige Struktur– dadurch hohe Schmutzaufnahmekapazität und lange Standzeit
- Hohe Filtrationseffizienz
- 100 % Polypropylen, dadurch hohe chemische Beständigkeit
- Thermoplastisches Herstellungsverfahren ohne Zusatz von Bindemittel oder Kleber
- Mechanisch besonders stabil



### Anwendungen

- Fotografische Emulsionen
- Galvanotechnik
- Spül-, Prozess-, Trinkwasser und Reinstwasser
- Vorfiltration für VE- und RO-Wasseraufbereitungsanlagen
- Fotolacke
- Tinten
- Feinst - und Prozesschemikalien

### 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

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

<b>Säurebeständigkeit</b>	<b>Laugenbeständigkeit</b>	<b>Lösungsmittelbeständigkeit</b>
gut	gut	gut
<b>Hydrolysebeständigkeit</b>	<b>Feuchtigkeitsverhalten</b>	<b>Max. Betriebstemperatur</b>
gut	hydrophob	80 °C

### Betriebsbedingungen

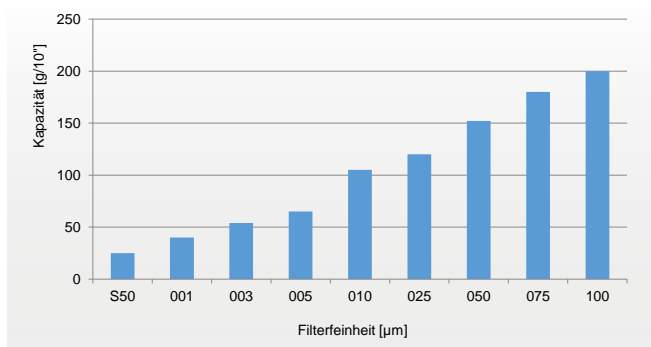
<b>Maximaler Differenzdruck bei 20° C</b>	4,2 bar
<b>Maximaler Differenzdruck bei 60° C</b>	2,1 bar
<b>Maximaler Differenzdruck bei 80° C</b>	1,2 bar
<b>Empfohlener maximaler Differenzdruck für den Filterwechsel</b>	2,1 bar
<b>Maximale Betriebstemperatur</b>	80° C

## Anfangsfiltrationseffizienz

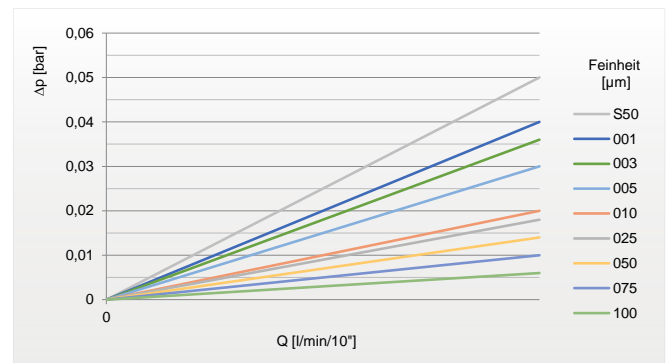
Causapure2-  
Typ

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-	70	75	85	95	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
-001-	50	55	70	90	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
-003-	-	-	65	85	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
-005-	-	-	60	82	99,5	99,9	99,9	99,9	99,9
-010-	-	-	-	62	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-	-	-	-	-	-	68	95	99,9	99,9
-100-	-	-	-	-	-	45	80	99	99,9

## Schmutzaufnahme-Kapazität



## Durchfluss



## Bestellinformationen zu Causapure-2

Beispiel: CP2-025-20-DOX = Causapure-2, Abscheidegrad 25 µm, 508 mm lang, beidseitig offen, keine Dichtungen

CP2-	XXX-	XX-	XX	X
Filterkerzen Identcode	Partikel Abscheidegrad In µm	Nominale Länge in inch (mm)	Adapter- / Endkappen - Konfiguration	Dichtungs- / O-Ring-Material
CP2 = Causapure	<b>S50</b> = 0,5 <b>001</b> = 1,0 <b>003</b> = 3,0 <b>005</b> = 5,0 <b>010</b> = 10 <b>025</b> = 25 <b>050</b> = 50 <b>075</b> = 75 <b>100</b> = 100	<b>05</b> = 5" (125 mm) <b>09</b> = 9,87" (250 mm) <b>10</b> = 10" (254 mm) <b>19</b> = 19,75" (500 mm) <b>20</b> = 20" (508 mm) <b>30</b> = 30" (762 mm) <b>40</b> = 40" (1016 mm) (SF-TC nur in 10,20,30 u. 40")	<b>DO</b> = beidseitig offen <b>SF</b> = 226 O-Ring / Fin <b>SC</b> = 226 O-Ring / Flach <b>TF</b> = 222 O-Ring / Fin <b>TC</b> = 222 O-Ring / Flach <b>XT</b> = einseitig offen mit Kunststofffeder (neu)	<b>B</b> = Buna N <b>E</b> = EPDM <b>S</b> = Silikon <b>V</b> = FKM <b>T</b> = PFA gekapseltes FKM <b>X</b> = keine Dichtung

## Adapter- und Endkappenkonfiguration

