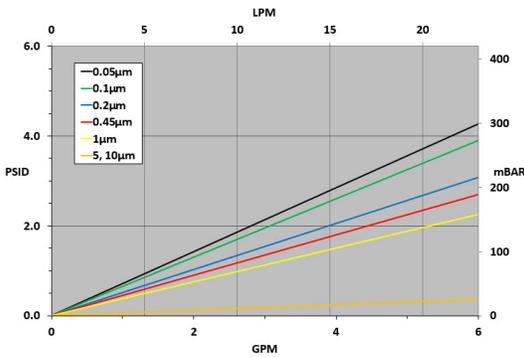


GPFA-Serie Gefaltetes Vollfluorpolymer PTFE/PFA

Hochreine Vollfluorpolymer-Filterkerzen der GPFA-Serie bieten eine hervorragende chemische Beständigkeit und einen weiten Temperaturbereich bei extrem geringen extrahierbaren Bestandteilen für die anspruchsvollsten Anforderungen der Mikroelektronikbranche. Ideal für aggressive Nassätz- und Reinigungsanwendungen. Die PTFE-Membran bietet hohe Durchflussraten bei geringem Druckabfall, während die PFA-440HP-Hardware eine hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Temperaturtoleranz aufweist. Minimierte extrahierbare Ionen- und TOC-Bestandteile werden durch ein spezielles Hochreinwasser-Spülverfahren erzielt. Für eine einfache Benetzung in wässrigen Anwendungen ist eine Nassverpackungsoption erhältlich. Erhältlich in allen Abscheideraten für alle Anwendungen.



Differenzdruck



10" Filterkerze, in Wasser, Raumtemperatur

Typische Anwendungen

- Hochreaktive Chemikalien
- Essigsäure (10%)
- Fluorwasserstoffsäure (50%)
- Wasserstoffperoxid (30%)
- Salpetersäure (konz.)
- Phosphorsäure (konz.)
- Schwefelsäure (konz.)
- Ammoniumhydroxid (konz.)
- Kaliumhydroxid (konz.)
- Natriumhydroxid (konz.)
- TMAH (5%)
- Königswasser (HNO₃:HCl)
- BOE: NH₄F:HF
- Gemischte Ätzsäuren
- Chromphosphor-Ätzmittel
- Piranha-Ätzmittel

Verwendete Materialien

Filtrationsmedien.....PTFE
 Trägermedium.....PFA
 Endkappenkonfiguration.....PFA440HP
 Stützkern.....PFA440HP
 Äußerer Stützkäfig.....PFA440HP
 O-Ringe.....Teflon® ummanteltes Viton®

Betriebsbedingungen

Austausch-ΔP (empfohlen).....35 PSI (2,4 bar)
 Temperatur (max).....185 °C (365 °F)
 Differenzdruck (max).....60 PSI
 (4,1 bar) bei 20 °C (68 °F)

Sauberkeit

Die Option Halbleiterspülung bietet eine außergewöhnliche Sauberkeit bei diesen kritischen Anwendungen.
 Extrahierbare Metalle:.....< 20 ppb gesamt
 Extrahierbare Partikel:.. ≤ 2 Stück/ml bei ≥ 0, 2 µm
 ≤ 1 Stück/ml bei ≥ 1,0 µm
 Extrahierbare TOC:.....unterhalb der Nachweisgrenze

Bestellinformationen

GPFA	Feinheit (µm)	A	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe	Optionen
	0,05		10 Zoll (25,4 cm)		3 = 222 mit Spitze	T = Teflon® ummanteltes Viton®	SR = Halbleiterspülung
	0,1		20 Zoll (50,8 cm)		4 = 222 mit Flachkappe		W = nass verpackt
	0,2		30 Zoll (76,2 cm)		6 = 226 mit Flachkappe		
	0,45		40 Zoll (101,6 cm)		7 = 226 mit Spitze		
	1,0				24 = 222 mit Hutkappe		
	5,0						
	10,0						

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Alle Angaben über technische Eigenschaften wurden in repräsentativen Labortests unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. Diese sind weder als Garantie, spezifische Eigenschaften oder vorhersehbare Ergebnisse zu verstehen. Die spezifische Leistung kann in Abhängigkeit von der Art der Verunreinigungen, den Flüssigkeitseigenschaften, den Durchflussraten und den Umgebungsbedingungen stark variieren. Es wird empfohlen, dass jeder Anwender gründliche Qualifikationstests durchführt, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Product Performance Guide erhältlich. DB_GPFA_230223