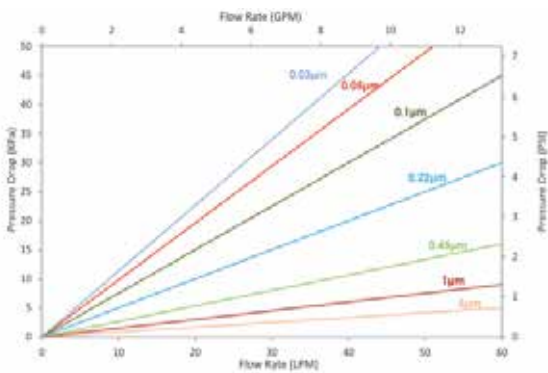


GPFA-Serie Gefaltete Filterkerzen aus reinem Fluoropolymer (PTFE/PFA)

Die Hochreinheits-Filterkerzen der GPFA-Serie aus Fluoropolymer bieten eine hervorragende chemische Beständigkeit, einen breiten Temperaturbereich und extrem niedrige Extraktionswerte, um den höchsten Anforderungen der Mikroelektronikindustrie gerecht zu werden. Sie sind ideal für aggressive Nassätz- und Reinigungsanwendungen. Die PTFE-Membran gewährleistet einen hohen Durchfluss bei geringem Druckverlust, während die PFA-Konstruktion eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit und eine hohe Temperaturtoleranz bietet. Ein spezielles Spülverfahren mit hochreinem Wasser (UPW) minimiert ionische und organische Extraktionsstoffe (TOC). Eine Option für die Nassverpackung ist verfügbar, um den Einsatz in wässrigen Medien zu erleichtern. Erhältlich in einer vollständigen Auswahl an Filtrationsgraden zur Anpassung an alle Anwendungen.
Filtrationseffizienz: 99,98%



Durchfluss vs. Druckverlust



Maße

Länge:

5" bis 40" (12,7 bis 101,6cm) nominal

Außendurchmesser:

6.9 cm nominal

Typische Anwendungen

Für hochreaktive Chemikalien wie:

- Essigsäure (10%)
- Flusssäure (50%)
- Wasserstoffperoxid (30%)
- Salpetersäure (konz.)
- Phosphorsäure (konz.)
- Schwefelsäure (konz.)
- Ammoniumhydroxid (konz.)
- Kaliumhydroxid (konz.)
- Natriumhydroxid (konz.)
- TMAH (5%)
- Königswasser (HNO₃:HCl)
- BOE (NH₄F:HF)
- Mixed Acid Etch
- ChromPhos Etch
- Piranha Etch
- Organische Lösungsmittel bei Temperatur

Konstruktionsmaterialien

Filtermedium.....PTFE
Trägermaterial.....PFA/PTFE
Endkappen.....PFA
Innenkern.....PFA
Äußerer Stützkäfig.....PFA
O-Ring.....FEP FKM

Betriebsbedingungen

Austausch- ΔP (empfohlen).....2.4 bar
Temperatur (max).....160°C
Differenzdruck (max).....4.1 bar at 20°C

Reinheit

Die Semiconductor Rinse (SR)-Option bietet außergewöhnliche Produktreinheit auf typischen Reinheitsniveaus.

Ordering Information

GPFA	Feinheit (µm)	A	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	Optionen
	0.05		5" (222/Spitze)		3 = 222 / Spitze	T = FEP FKM	SR = Semiconductor Rinse
	0.1		10" (25.4 cm)		4 = 222 / Flach		W = Feuchtverpackung
	0.2		20" (50.8 cm)		6 = 226 Bajonett / Flach		
	0.45		30" (76.2 cm)		7 = 226 Bajonett / Spitze		
	1.0		40" (101.6 cm)		24 = 222 Endkappe flach		
	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.

DS_GPFA_D046A-DE