

## SUPAPLEAT HFC

**AMAZON FILTERS LTD.**

### PLISSIERTE FILTERKERZE MIT GROSSER OBERFLÄCHE

**SUPAPLEAT HFC** Filterkerzen mit großer Oberfläche sind mit plissiertem Tiefenfiltermaterial für maximalen Wirkungsgrad und außerordentlichen Fließeigenschaften ausgerüstet. Sie wurden speziell für industrielle Anwendungen entwickelt, wo hohe Durchflussmengen vorliegen, der niedrige Druckverlust und die enorme Schmutzaufnahmekapazität machen sie zur idealen Wahl für feine Polierfiltration. Werksinterne Entwicklung einer optimierten Plissierung hat es ermöglicht, dass ausreichende Festigkeit bei allen Durchflussraten gegeben ist.

Zwei Typen werden als Standard angeboten, PP und GP. Beide haben inneren und äußeren Stützkäfig und Kern aus Polypropylen.

#### **SUPAPLEAT HFC - PP** Eigenschaften:

- Schmelzgeblasenes Polypropylen Filtermaterial
- Breite chemische Beständigkeit
- Materialien entsprechen FDA Anforderungen

#### **SUPAPLEAT HFC - GP** Eigenschaften:

- Glas Mikrofaser Filtermaterial
- Extrem hohe Schmutzaufnahmekapazität

#### **ABSOLUTE ABSCHIEDERATEN**

- Verfügbar von 1 bis 90 µm
- Konstant zuverlässiger Wirkungsgrad

**SUPAPLEAT HFC** Filterkerzen werden in einem hoch entwickelten Prozess hergestellt, der folgende Eigenschaften ermöglicht:

- In einem Stück gefertigte Patrone bis zu einer Länge von 1.538 mm (60")
- Große Filterfläche, kleines Dp im Reinzustand und exzellente Schmutzaufnahmekapazität
- Interner Stützkäfig für Widerstandsfähigkeit bei Druckschlägen

Amazon Filters produziert eine umfassende Modellreihe an Gehäusen für die SUPAPLEAT HFC Kerzen. Sie sind in zahlreichen Werkstoffen und Größen verfügbar, sodass alle Durchflussmenge verarbeitet werden können, fragen Sie unsere Partner nach weiteren Details unserer gesamten Modellpalette.

#### **SUPAPLEAT HFC EIGENSCHAFTEN UND VORZÜGE**

- Absolute Abscheidegrade für konstante und zuverlässige Filterleistung
- **PP** - Breite chemische Beständigkeit durch Verwendung von 100% Polypropylen mit FDA Zulassung
- **GP** - Glas Mikrofaser stellt außerordentlich hohe Schmutzaufnahme-Kapazität zur Verfügung
- Spezielle Plissierungsgeometrie für Durchfluss von innen nach außen
- Komplette Dokumentierung des Herstellungsvorganges
- Geringer Wartungsaufwand - kleinere Anzahl von Filterkerzen

Weitere Einzelheiten über Testmethoden und Wirkungsgrade bei verschiedenen Feinheiten finden Sie im Product Guide.



## TECHNISCHE DATEN

### Werkstoffe

	<b>PP</b>	<b>GP</b>
Filtermaterial:	Polypropylen	Glas Mikrofaser
Stützmedium:	Polypropylen	Polyester
Endkappen:	Polypropylen	Polypropylen
Kern:	Polypropylen	Polypropylen
Stützmannschette:	EVA	EVA

### Abmessungen

Außendurchmesser: 150 mm (6")

Innendurchmesser: 70 mm

### Maximale Betriebsbedingungen

Empfohlenes Dp 1,5 bar bei 20° C

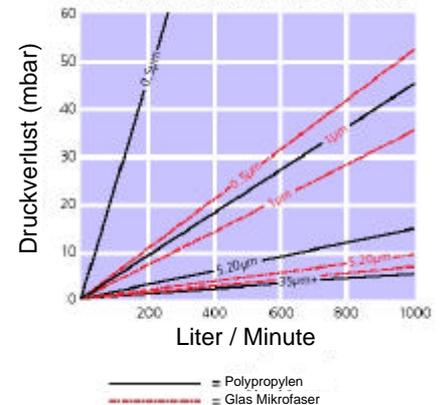
Maximales Dp 4,0 bar bei 20° C

Max. Temperatur: 60° C

### Durchschnittliche Filterfläche in m<sup>2</sup> pro Filterkerze

Medium / Länge	20"	40"	60"
PP	4,5	9,0	13,5
GP	3,5	7,0	10,5

Durchflussleistung Wasser (40" Patrone)



SUPAPLEAT HFC

Komplette Typenauswahl auf Anfrage. **SUPAPLEAT HFC** Filterkerzen werden unter strikter Kontrolle mit Chargennummer erzeugt, sodass alle verwendeten Materialien vollständig dokumentiert und nachvollziehbar sind.

## BESTELLHINWEISE

15	○	○	○ ○ ○ ○	—	○ ○	○	○	P
<b>WERKSTOFF</b>	<b>KERN/AUFBAU</b>	<b>FEINHEIT ABS.</b>	<b>LÄNGE</b>	<b>ADAPTER</b>	<b>DICHTUNG</b>			
G - Glas Mikrofaser P - Polypropylen	P - Polypropylen	001 - 1,0 µm 002 - 2,0 µm 003 - 3,0 µm 004 - 4,5 µm 005 - 5,0 µm 006 - 6,0 µm 010 - 10 µm 020 - 20 µm 040 - 40 µm 050 - 50 µm 070 - 70 µm 090 - 90 µm	20 - 527 mm 40 - 1038 mm 60 - 1538 mm	C - Flansch	B - Buna-N E - EPDM F - FEP/Silikon S - Silikon V - Viton			

Beispiel: 15PP005-20CEP = Polypropylen Medium und Kern, absolut 5,0 µm Filterfeinheit, Länge 527 mm (20"), C Flansch Adapter mit EPDM Dichtung.

## INDUSTRIEN UND ANWENDUNGEN

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Nahrungsmittel/Getränke</b> | • Mineralwasser, Bier, Wein, Aromen, Polierfilter, Polizeifilter |
| <b>Pharmazeutika</b>           | • Lösemittel, Rohwasserversorgung, Chargen Transfer              |
| <b>Feinchemikalien</b>         | • Polymere, Säuren, Laugen, Lösemittel                           |
| <b>Kosmetika</b>               | • Alkohole, hochwertige Öle, Mundwasser                          |
| <b>Metallveredelung</b>        | • Galvanische Bäder, Waschlösungen                               |
| <b>Wasseraufbereitung</b>      | • Vorfilter bei Umkehrosiose, UV Schutz, Harzfänger              |
| <b>Automobilindustrie</b>      | • Waschlösungen, Kühlwasser, Schneidöle, KTL Lacke               |

Der Hersteller behält sich das Recht vor, im Zuge der ständigen Weiterentwicklung seiner Produkte technische Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. 03SupaPleatHFC/Sept 04