

# SUPAPLEAT B-BLUE



## Plissierte Filterkerze mit großem Durchmesser für hohe Durchsätze

SupaPleat B-Blue Filterkerzen haben einen größeren Durchmesser und eine erweiterte, plissierte Oberfläche. Sie bieten einen hohen Wirkungsgrad und können außergewöhnlich hohe Durchflussraten bewältigen. Sie wurden für größere Prozesse mit höherer Leistung entwickelt.

Die Filterelemente verfügen über ein fortschrittliches plissiertes Tiefenfiltermedium, welches für geringe Druckverluste und hohe Schmutzaufnahmekapazitäten sorgt. SupaPleat B-Blue Filterkerzen besitzen eine absolute Filtrierate, um stabile Prozessbedingungen für eine große Auswahl an verschiedenen Prozessbedingungen zu bieten. Dies macht dieses Filterelement zur richtigen Wahl für einen breiten Anwendungsbereich.

SupaPleat B-Blue Filterelemente werden mit plisziertem Tiefenfiltermedium, Endkappen und Innenkern aus Polypropylen hergestellt. Alle Filterelemente werden ohne Verwendung von Zusatzstoffen thermisch verschweißt, um eine stabile Filterkerze zu gewährleisten. Unsere Entwicklungsabteilung hat das plissierte Medium optimiert, um die Festigkeit bei allen Durchflüssen zu gewährleisten.



### SupaPleat B-Blue Eigenschaften:

- Große Filteroberfläche mit Medium aus Polypropylen
- Version für längere Standzeit verfügbar
- Hohe chemische Kompatibilität
- Spezifizierung der CRY Cryptosporidium Rückhaltung für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Alle Filterelemente sind thermisch verschweißt und frei von Zusatzstoffen

- Erfüllt die Anforderungen an Materialien für Artikel, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, wie in CFR Title 21 und den entsprechenden europäischen Richtlinien beschrieben
- Unter kontrollierten Produktionsprozess hergestellt und mit einer Chargennummer ausgestattet – für eine umfassende Rückverfolgbarkeit aller Komponenten

### Filtermedium mit absoluter Abscheiderate

- Erhältlich mit absoluten Filtrieraten von 0,5 bis 50µm
- Für stabile Prozessbedingungen bei einer Vielzahl von Prozessbedingungen
- Beta Ratio von 5000

### Filtergehäuse

Amazon Filters liefert sowohl Edelstahl-, als auch Kunststoffgehäuse für die SupaPleat B-Blue Filterelemente. Bitte fragen Sie unseren Verkauf für weitere Details.

## Eigenschaften und Vorteile

- Außerordentliche Durchflussraten und verlängerte Einsatzdauer helfen die Filtrationskosten zu minimieren
- Filterkerzen mit hoher Schmutzaufnahmekapazität reduzieren die Anzahl an Filterwechseln
- Absolute Abscheideraten sorgen für stabile Prozessbedingungen
- PP - Breite chemische Kompatibilität
- XP - Für anspruchsvollere Anwendungen ist eine Version für längere Standzeit verfügbar
- Erhältlich in zahlreichen Filterfeinheiten (0,5 - 50µm) und somit passend für ein breites Spektrum an Anwendungen
- Cryptosporidium Ausführung (CRY) mit dem spezifischen 10<sup>4</sup> log Reduktionswert
- Ausführlicher Produkt Validation Guide erhältlich
- Unter kontrollierten Produktionsprozess hergestellt und mit einer Chargennummer ausgestattet – für eine umfassende Rückverfolgbarkeit aller Komponenten
- Alle Filterkerzen sind einzeln in antistatischer Folie verpackt

## Einsatzbereiche und Anwendungen

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Nahrungsmittel und Getränke</b> | • Mineralwasser, Bier, Wein, Feinfiltration, Endfiltration  |
| <b>Pharmazie</b>                   | • Lösungsmittelfiltration, Wasseraufbereitung, Chargenfiltration                                  |
| <b>Feinchemikalien</b>             | • Polymere, Säuren, Basen, Lösungsmittel  |
| <b>Wasseraufbereitung</b>          | • Vorfiltration für Umkehrosmose, Schutz von UV-Behandlung, Rückhaltung von Harzen und Aktivkohle |
| <b>Automotive</b>                  | • Waschlösungen, Kühlflüssigkeiten, Ölreinigung, Elektrotauchlackierung                           |
| <b>Öl &amp; Gas</b>                | • Wassereinspritzung, Aminwäsche, Glykol  |
| <b>Energieerzeugung</b>            | • Wasseraufbereitung, Kondensatrückspülung  |

**AMAZON**

# SupaPleat B-Blue Technische Daten

## Abmessungen

Außendurchmesser:	117mm
Filterfläche:	0,5µm: 1,8m <sup>2</sup>
(pro 10")	CRY/1/5/10µm: 1,6m <sup>2</sup>
	20µm: 1,2m <sup>2</sup>
	50µm: 1,6m <sup>2</sup>
	XP: 0,9m <sup>2</sup>

## Max. Betriebsbedingungen

Temperatur: 80°C

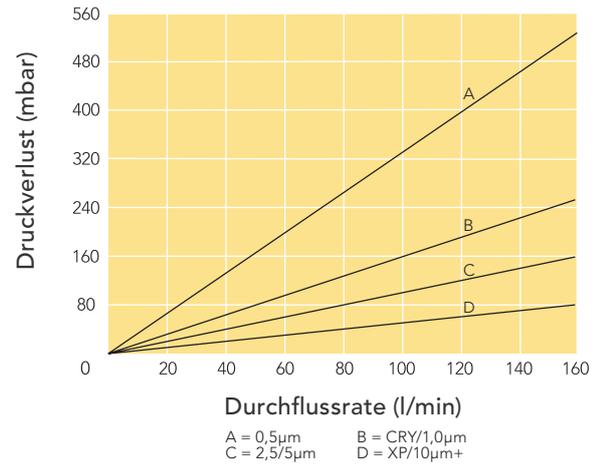
Empfohlener max. Differenzdruck:

Vorwärtsdurchfluss: 4,0 bar @ 20°C

Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2,5 bar

Max. ΔP	PP Medium PP Innenkern	PP Medium verstärkter PP Innenkern
@ 20°C	4,0	4,0
@ 50°C	1,5	4,0
@ 80°C	0,25	2,4

## Durchflussraten für Wasser (10")



Produkt Validation Guide erhältlich auf Anfrage. Neben dem kontrollierten Produktionsprozess werden alle **SupaPleat B-Blue** Filterelemente mit einer Chargennummer ausgestattet. Dies gewährleistet eine umfassende

## Bestellinformationen

03P	P	005 -	20	X	E	ABB	
Medium	Innenkern/ Rückstausicherung	Filterfeinheit	Länge	Endkappen	Abdichtung	Branding	Optionen
P - Polypropylen X - Polypropylen für längere Standzeit*1	P - Polypropylen	CRY - Crypto 000 - 0,5µm 001 - 1,0 005 - 5,0 010 - 10 020 - 20 035 - 35 050 - 50	09 - 249mm 20 - 508	0 - DOE 3 - Code 3*2 X - Innen- liegender O-Ring*3	B - Buna E - EPDM F - FEP / Silikon S - Silikon T - PTFE*4 V - Viton	A - Amazon	G - Endkappe aus verstärktem Polypropylen

Beispiel: 03PP005-20XEABB= Polypropylen Medium und Innenkern, 5µm Filterfeinheit, doppelte Länge 504mm (20"), Code X Endkappe mit EPDM Dichtung

\*1 Verfügbar für alle Polypropylen Filterfeinheiten außer Crypto

\*2 Nur passend für Amazon 51 Series B-Blue Gehäuse

\*3 Nur passend für 28 Series Gehäuse

\*4 Nur für DOE (beidseitig offen) Filterelemente

Für eine vollständige List mit allen verfügbaren Ausführungen und Medien kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf.

# AMAZON FILTERS GMBH

Hajo-Rüter-Str. 14, D-65239 Hochheim am Main, GERMANY

Tel: +49 (0) 6146 83776-0 Email: sales@amazonfilters.de Web: www.amazonfilters.de

SupaPleat ist eine Schutzmarke von Amazon Filters Ltd.

AMAZON FILTERS GMBH behält sich vor, Unterlagen im Zuge ihrer kontinuierlichen Produktentwicklung ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

G03BB-Issue 03