

SUPACARB BE

BE Filterkerze mit Aktivkohleblock



Die SupaCarb BE Filterelemente verfügen über einen säuregewaschenen, hochreinen Aktivkohleblock auf Kokosnusssbasis in Kombination mit einer doppelagigen Vorfilterschicht aus schmelzgeblasenen Fasern. Dies macht sie ideal zur Reduzierung von Geschmäckern, Gerüchen und anderen Verunreinigungen wie Feststoffen in Trinkwassersystemen.

Der BE Grad bietet eine extrem wirtschaftliche Lösung für viele Flüssigkeitsprozesse bei denen eine effektive Aktivkohlebehandlung notwendig ist. Durch den stabilen Aktivkohleblock werden potentielle Bypässe vermieden.

Die SupaCarb BE ist mit Standarddurchmesser und in der **B-Blue** Variante in Längen von 10" und 20" erhältlich.

Produkteigenschaften

- Hochreiner Aktivkohleblock auf Kokosnusssbasis
- Einteilige Konstruktion in 10" und 20" Länge
- Beidseitig offene Elemente (DOE) als Standard
- Erhältlich in Standard und in **B-Blue** Größen



- Die Polymer- und Elastomer-materialien erfüllen die Anforderungen der US FDA Titel 21
- Filterkerzen wurden getestet und zertifiziert nach NSF 42

Mit einer Filterfeinheit von 5µm nominal ist die **SupaCarb BE** die ideale Wahl für effiziente und problemlose Filtration. Im Gegensatz zu konventionellen Aktivkohlekerzen mit granulierter Aktivkohle verflüssigt sich die **SupaCarb BE** nicht und bildet keine Bypässe, sondern sie maximiert die Effizienz des Aktivkohlemediums.

Die **SupaCarb BE** sind ideal für den Einsatz mit den Kunststoffgehäusen der **28 Series**, kann aber auch in der kompletten Palette der einplätzigigen und mehrplätzigigen Edelstahlfiltergehäuse von Amazon Filters eingesetzt werden.

Eigenschaften und Vorteile

- Effiziente Oberfläche der Aktivkohle führt zu exzellenter Chlorreduzierung
- Vorfilterschicht für effiziente Sedimententfernung und zum Schutz der Aktivkohle
- Konstruktion aus Polymeren bietet eine exzellente chemische Kompatibilität und Stabilität in wässrigen Lösungen
- Geringe Aktivkohleabgabe im Vergleich zu konventionellen Kerzen mit loser granulierter Aktivkohle (GAC)
- Filterelemente sind einzeln verpackt und mit einem individuellen Produktcode versehen
- Konstruktion aus einem Stück verhindert Bypass oder Verflüssigung
- **B-Blue** Version erhältlich

Für weitere Informationen zu Testmethoden und Effizienzen siehe Produkt Validation Guide.

Einsatzbereiche und Anwendungen

Trinkwasser

Metallbearbeitung

Nahrungsmittel und Getränke Wasseraufbereitung

- Reduktion von Chlor, Geschmack, Geruch und Feststoffen
- Reduktion von organischen Verunreinigungen in Beschichtungsbadern, Entfernung von Tensiden
- Farbreduktion in Alkohol, Mineralwasser, Klärung, Ozonreduktion
- Reduktion von Chlor, Geruch, Farbe, organischen Spurenstoffen und Kohlenwasserstoffen

AMAZON

SupaCarb BE Technische Daten

Abmessungen

Außendurchmesser:	71,5mm 117mm - B-Blue
Innenkerndurchmesser:	26mm 28mm - B-Blue

Maximale Betriebsbedingungen

Temperatur:	52 °C
Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von:	2,5 bar

Produkt Validation Guide erhältlich auf Anfrage. Neben dem kontrollierten Produktionsprozess werden alle **SupaCarb BE** Filterelemente mit einer Chargennummer ausgestattet. Dies gewährleistet eine umfassende Rückverfolgbarkeit aller Komponenten.

Chlorreduktion (10" Element)

Filterelement	Durchfluss (Liter/min)	Chlorreduktion (Liter)
06BE	3,8	23000

Der obige Test wurde mit einem 10" Element in Wasser, welches 2 ppm freies Chlor enthielt, durchgeführt. Die Kapazität der Chlorreduktion ist die Menge an Wasser (in Liter), aus der der Filter >96% des freien Chlors, bei einem bestimmten Durchfluss, entfernt.

Durchflussraten für Wasser (10" Element)

Filterelement	Max. empfohlene Durchflussrate zur Reduktion von Geruch, Geschmack und Chlor (Liter/min)	Max. empfohlene Durchflussrate für >96% Chlorreduktion (Liter/min)
06BE	5 @ 175mbar Δp	3,8 @ 115mbar Δp
06BE-BB	10 @ 175mbar Δp	7,6 @ 115mbar Δp

Anmerkung: Aus Sicherheitsgründen sollten Amazons **SupaCarb** Filterelemente nur bei mikrobiologisch sicheren Wasserquellen benutzt werden. Aktivkohleelemente wurden nicht dafür entwickelt Bakterien oder Viren zu töten oder zu entfernen. Alle angegebenen Daten müssen mit Vorsicht behandelt werden und geben keine Garantie. Tatsächliche Ergebnisse können durch die unterschiedlichen Betriebsbedingungen wie vorhandene organische Partikel, pH-Werte und Temperaturen anders ausfallen und sollte nicht als Garantie jeglicher Art angesehen werden.

Bestellinformationen

06BE	005 -	20	0	D	P	
Aktivkohle/Medium	Filterfeinheit	Länge	Endkappen	Abdichtung	Branding	Optionen
06BE - Eco Aktivkohleblock	005 - 5,0µm	Standard 09 - 250mm 20 - 509 B-Blue 09 - 252mm 20 - 511	0 - DOE	D - Polyisopren	P - Plain	BB - B-Blue

Beispiel: 06BE005-200DP = Eco Aktivkohleblock, 5µm Filterfeinheit, 20" lang, beidseitig offen (DOE) mit Dichtung aus Polyisopren

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

SupaCarb ist eine Schutzmarke von Amazon Filters Ltd.

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

G06BE-Issue 01