

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

BECO MEMBRAN PFplus Membranfilterkerzen

E. Begerow GmbH & Co.
An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim
Fon: +49 6704 204-0
www.begerow.com

Artikel-Nr.:

Chargen-Nr.:

BECO MEMBRAN PFplus Membranfilterkerzen werden aus hochwertigen Membranen aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) hergestellt.

Aufbau der Artikelnummer (Beispiel): KVBY73PA

Filtertyp	Abscheiderate	Adapter	Nom. Länge	Dichtung
KV	BY = 0,65 µm	7 = Code 7	3 = 30"/75 cm	PA = Silikon

Weitere Informationen zur Aufschlüsselung einzelner Artikelnummern der BECO MEMBRAN PFplus Membranfilterkerzen, entnehmen Sie bitte der Technischen Information A 4.3.1.5 unter www.begerow.com.

Einzelbestandteile und Werkstoffe:

Filtermembran:	Hydrophiles PVDF
Stützwliese:	Polypropylen
Innen- und Außenstützkörper:	Polypropylen
Endkappen/Adapter:	Polypropylen, Adapter mit Verstärkungsring
O-Ringe:	Silikon (Standard)

Lebensmittelkonformität

BECO MEMBRAN PFplus Membranfilterkerzen werden aus Materialien gefertigt, die den regulatorischen und gesetzlichen Anforderungen sowie Richtlinien und Verordnungen für den Lebensmittelkontakt wie folgt entsprechen:

1. BECO MEMBRAN PFplus Membranfilterkerzen erfüllen die Anforderungen für den Lebensmittelkontakt gemäß der Verordnung (EG) 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen dadurch, dass:
 - 1.1. die Kunststoffkomponenten von BECO MEMBRAN PFplus Membranfilterkerzen den Anforderungen der Richtlinie 2002/72/EG und Ergänzungen der Kommission über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff (ausgenommen Dichtungen) entsprechen.

Migrationsuntersuchungen wurden an BECO MEMBRAN PFplus Membranfilterkerzen nach den Richtlinien 82/711/EWG und 85/572/EWG durchgeführt.

Die Globalmigration sowie die spezifischen Migrationen erfüllen bei bestimmungsgemäßer Anwendung die gesetzlichen Anforderungen. BECO MEMBRAN PFplus Membranfilterkerzen, können daher unbedenklich zur Filtration von Lebensmitteln eingesetzt werden.

2. Alle verwendeten Materialien von BECO MEMBRAN PFplus Membranfilterkerzen erfüllen die Anforderungen für den Lebensmittelkontakt der FDA, dargelegt im Code of Federal Regulation dadurch, dass:
 - 2.1 die Materialien den Anforderungen gemäß:
21 CFR 177 – 182 und
 - 2.2 die PVDF Membrane den Anforderungen gemäß:
21 CFR 177.2910 entsprechen.
3. 100 % Integritätstest.
Im Rahmen der Fertigung wird jedes Filterelement auf Integrität geprüft.
4. Die Freigabe wird gemäß folgender Spezifikation erteilt:
Integrität
Grenzwerte für den Diffusionstest für 10“ Membranfilterkerzen.
Code

KVBL (0,22 µm)	15,2 ml/min bei 2,8 bar
KVBB (0,45 µm)	17,1 ml/min bei 1,5 bar
KVBY (0,65 µm)	9,1 ml/min bei 0,6 bar
KVBA (1,0 µm)	6,3 ml/min bei 0,5 bar

Qualitätssicherung

Das Qualitätsmanagementsystem von E. Begerow GmbH & Co. ist DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Langenlonsheim, den

E. Begerow GmbH & Co.

i. A.

Handwritten signature of Elke Brett in blue ink.

Elke Brett
Produktmanagerin Filterkerzen
Food & Beverage

i. A.

Handwritten signature of Dr. Mike Beuter in blue ink.

Dr. Mike Beuter
Leiter Qualität & Sicherheit