

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

BECO MEMBRAN PSplus 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 PSplus Membranfilterkerzen werden aus hochwertigen Membranen aus Polyethersulfon hergestellt.

Aufbau der Artikelnummer (Beispiel): PES0673S

Filtertyp	Abscheiderate	Adapter	Nom. Länge	Dichtung
PES	06 = 0,65 µm	7 = Code 7	3 = 30"/75 cm	S = Silikon

Weitere Informationen zur Aufschlüsselung einzelner Artikelnummern der BECO MEMBRAN PSplus Membranfilterkerzen, entnehmen Sie bitte der Technischen Information A 4.3.5 unter www.begerow.com.

Einzelbestandteile und Werkstoffe:

Filtermembran:	Polyethersulfon
Stützevliese:	Polyester
Innen- und Außenstützkörper:	Polypropylen
Endkappen/Adapter:	Nylon, Adapter mit Edelstahlring
O-Ringe:	Silikon (Standard)

Lebensmittelkonformität

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

1. BECO MEMBRAN PSplus 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 PSplus 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 PSplus Membranfilterkerzen nach der Richtlinie 82/711/EWG durchgeführt.

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

2. Alle verwendeten Materialien von BECO MEMBRAN PSplus Membranfilterkerzen erfüllen die Anforderungen für den Lebensmittelkontakt der FDA, dargelegt im Code of Federal Regulation dadurch, dass:
 - 2.1 die Polypropylenmaterialien den Anforderungen gemäß:
21 CFR 177.1520 und
 - 2.2 die Polyethersulfonmaterialien den Anforderungen gemäß:
21 CFR 177.2440 und
 - 2.3 die Polyestermaterialien den Anforderungen gemäß:
21 CFR 177.1630 und
 - 2.4 die Nylonmaterialien den Anforderungen gemäß:
21 CFR 177.1500 und
 - 2.5 die Silikondichtungsmaterialien den Anforderungen gemäß:
21 CFR 177.2600 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
PES02 ≤ 20 ml/min bei 2,4 bar
PES04 ≤ 20 ml/min bei 1,7 bar
PES06 ≤ 20 ml/min bei 1,0 bar
PES08 ≤ 20 ml/min bei 0,6 bar

Qualitätssicherung

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

Langenlonsheim, den

E. Begerow GmbH & Co.

i. A.



Elke Brett
Produktmanagerin Filterkerzen
Food & Beverage

i. A.



Dr. Mike Beuter
Leiter Qualität & Sicherheit