

# KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

## BECO MEMBRAN PS 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 PS Membranfilterkerzen werden aus hochwertigen Membranen aus Polyethersulfon hergestellt.

### Aufbau der Artikelnummer (Beispiel): PS06573S

Filtertyp	Abscheiderate	Adapter	Nom. Länge	Dichtung
PS	065 = 0,65 µm	7 = Code 7	3 = 30"/75 cm	S = Silikon

Weitere Informationen zur Aufschlüsselung einzelner Artikelnummern der BECO MEMBRAN PS Membranfilterkerzen, entnehmen Sie bitte der Technischen Information A 4.3.4 unter [www.begerow.com](http://www.begerow.com).

### Einzelbestandteile und Werkstoffe:

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

### Lebensmittelkonformität

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

1. BECO MEMBRAN PS 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 PS 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 PS 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 PS Membranfilterkerzen, können daher unbedenklich zur Filtration von Lebensmitteln eingesetzt werden.

2. Alle verwendeten Materialien von BECO MEMBRAN PS 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 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  
PS020 ≤ 10 ml/min bei 2,2 bar  
PS045 ≤ 20 ml/min bei 1,2 bar  
PS065 ≤ 20 ml/min bei 0,9 bar  
PS080 ≤ 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