

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

BECODISC BS Tiefenfiltermodule

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

BECODISC BS-Tiefenfiltermodule werden aus Tiefenfilterschichten der BECO-Standardreihe, Kunststoffmaterialien und einer Edelstahlsegmentkernhülse hergestellt.

Aufbau der Artikelnummer (Beispiel): B01S62SF

Modul- typ	Nominelle Abscheiderate	Typen- reihe	Anzahl Filterzellen	Bau- größe	Dichtung	Adapter- form
B	01 = 0,1 µm	S = Standard	6 = 16 Zellen	2 = 12"	S = Silikon	F = Flachadapt er

Weitere Informationen zur Aufschlüsselung einzelner Artikelnummern der BECODISC BS-Tiefenfiltermodule, entnehmen Sie bitte der Produktbroschüre A 2.5.5 unter www.begerow.com.

Einzelbestandteile und Werkstoffe:

Tiefenfilterschicht:	Cellulose, natürliche Kieselgur, Perlite, Nassfestmittel, Polyolefinfasern
Drainagescheibe, Distanzringe, Adapter:	Polypropylen
Zellrandumspritzung:	Polypropylen
Zellabstandschiene (nur 9 Zellenmodule mit erhöhtem Zellabstand):	Polypropylen
Schutzvliese (nur 9 Zellenmodule mit erhöhtem Zellabstand):	Polyester, Cellulose, Binder
DOR-Adapter Verstärkungsring:	Polyphenylsulfon
Dreigeteilte Segmenthülse:	Edelstahl
Dichtung:	Silikon (Standard)

Lebensmittelkonformität

BECODISC BS-Tiefenfiltermodule werden aus Materialien gefertigt, die den regulatorischen und gesetzlichen Anforderungen sowie Richtlinien und Verordnungen für den Lebensmittelkontakt wie folgt entsprechen:

1. BECODISC BS-Tiefenfiltermodule 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 Tiefenfilterschichten von BECODISC BS der Empfehlung XXXVI/1. Koch- und Heißfilterpapiere und Filterschichten des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR),
 - 1.2. die Silikondichtungen von BECODISC BS der Empfehlung XV Silikon des BfR,
 - 1.3. die Kunststoffkomponenten von BECODISC BS-Tiefenfiltermodulen in allen Untersuchungspunkten den Anforderungen der Richtlinie 2002/72/EG und Ergänzungen der Kommission über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff (ausgenommen Dichtungen) entsprechen.

Dieses Produkt enthält Materialien, die spezifischen Migrationsgrenzwerten (SML) unterliegen. Migrationsuntersuchungen wurden an BECODISC-Tiefenfiltermodulen mit den folgenden Lebensmittelsimulanzen nach den Richtlinien 82/711/EWG und 85/572/EWG durchgeführt:

- Wasser (Simulanz A)
- 3 % Essigsäure (Simulanz B)
- 50 % Ethanol (Simulanz C, erhöhte Konzentration)

Die Globalmigration sowie die spezifischen Migrationen erfüllen bei bestimmungsgemäßer Anwendung die gesetzlichen Anforderungen. BECODISC BS-Tiefenfiltermodule können daher unbedenklich zur Filtration von Lebensmitteln eingesetzt werden.

2. BECODISC BS-Tiefenfiltermodule erfüllen die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 der Kommission über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.
3. Alle verwendeten Materialien von BECODISC BS-Tiefenfiltermodule erfüllen die Anforderungen für den Lebensmittelkontakt der FDA, dargelegt im Code of Federal Regulation dadurch, dass:
 - 3.1. die Tiefenfilterschichten den Anforderungen gemäß:
21 CFR 177.2260,
 - 3.2. die Kunststoffbestandteile den Anforderungen gemäß:
21 CFR 177.1520,
 - 3.3. die Dichtungsmaterialien den Anforderungen gemäß:
21 CFR 177.2600 entsprechen.

Qualitätssicherung

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

Langenlonsheim, den 30.11.2009

E. Begerow GmbH & Co.

i. A.



Matthias Meyer
Produktmanager Filtermedien
Food & Beverage

i. A.



Dr. Mike Beuter
Leiter Qualität & Sicherheit