

# Sartoclear® Filterschichten für Getränke

Filterschichten zur Klärung,  
Fein-, und Entkeimungs-  
Filtration



## Produktinformationen

Sartoclear® Filterschichten werden zur Filtration in der Getränkeindustrie eingesetzt. Die Filterschichten werden aus natürlichen Rohstoffen wie Zellulose und Kieselgur gefertigt und sind in verschiedenen Abscheideraten und Größen erhältlich.

### Standzeit

Die Zellulosefasern bilden eine dreidimensionale Struktur. Daher haben Sartoclear® Filterschichten ein sehr hohes Porenvolumen von bis zu 85%. Dies garantiert eine lange Filterstandzeit und ermöglicht dadurch eine wirtschaftliche Filtration.

### Filtrationswirkung

Die positive Ladung (Zeta-Potential) der Sartoclear® Filterschichten bewirkt die adsorptive Abtrennung von negativ geladenen Partikeln und Kolloiden. Dieses elektrokinetische Potential verstärkt die Filtrationswirkung zusätzlich zur mechanischen Abtrennung.

## Anwendungsbereiche

Sartoclear® Filterschichten sind für die Filtration von Wein, Bier, Fruchtsäften und Spirituosen konzipiert.

## Flexibilität

Schichtenfiltersysteme können durch die eingesetzte Filterfläche optimal an die benötigte Durchsatzmenge pro Stunde angepasst werden.

## Qualität

Sartoclear® Filterschichten für Getränke sind gemäß DIN EN ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsystem zertifiziert. Alle Sartoclear® Filterschichten für Getränke sind gemäß gültiger Qualitätsstandards für den Einsatz in der Lebensmittelproduktion geprüft (EU-Richtlinie 10/2011).

# Bestellinformationen


Type	Nominelle Rückhalterate (µm)	Dicke (mm)	Glührückstand (%)	Wasserdurchfluss (L/m <sup>2</sup> /min)	Größe (mm)	Artikelnummer
S7	0.2	3.9	50	40	400 × 400	290S7-040040FN
S5	0.3	3.8	50	52	400 × 400	290S5-040040FN
S3	0.5	3.8	49	84	400 × 400	290S3-040040FN
F7	0.8	3.8	50	155	400 × 400	290F7-040040FN
F4	1.5	3.8	50	240	400 × 400	290F4-040040FN
C8	2.5	3.8	50	425	400 × 400	290C8-040040FN
C5	3.5	3.8	46	1550	400 × 400	290C5-040040FN
S7	0.2	3.9	50	40	600 × 615	290S7-060060FK
S5	0.3	3.8	50	52	600 × 615	290S5-060060FK
S3	0.5	3.8	49	84	600 × 615	290S3-060060FK
F7	0.8	3.8	50	155	600 × 615	290F7-060060FK
F4	1.5	3.8	50	240	600 × 615	290F4-060060FK
C8	2.5	3.8	50	425	600 × 615	290C8-060060FK
C5	3.5	3.8	46	1550	600 × 615	290C5-060060FK

## Germany

Sartorius Stedim Biotech GmbH  
August-Spindler-Strasse 11  
37079 Goettingen  
Phone +49 551 308 0

## USA

Sartorius Stedim North America Inc.  
565 Johnson Avenue  
Bohemia, NY 11716  
Toll-Free +1 800 368 7178

 For further contacts, visit  
[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)