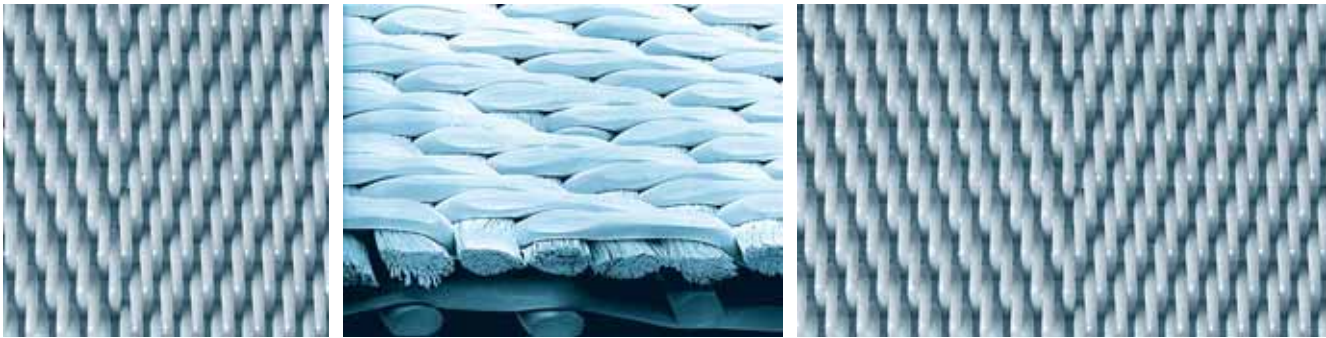
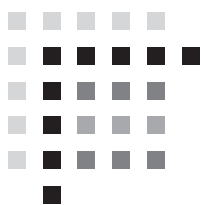


SEFAR TETEX® DLW



Double Layer Filter Fabrics

Doppellagen-Filtergewebe



S E F A R

**Double layer filter fabrics for industrial solid-liquid separation****Requirements**

In the various applications of the chemical and pharmaceutical industries as well as in mining and refining or in environmental technologies the optimal filter media has to meet the customer-specific requirements in:

- chemical and thermal resistance
- dimensional stability
- filter performance
- particle retention
- cake release and humidity
- cleanability

and importantly, to give the optimal cost-effectiveness.

Sefar solution

SEFAR TETEX® DLW fabrics and filter products meet these requirements perfectly by combining the right fiber material and construction parameters. The construction characterizes a strong and coarse support layer, which gives a high transversal stability. The risk of distortion and wrinkling are significantly reduced and the drainage of the filtrate is optimized.

The fine filter layer added on the filter cake side already during the weaving process determines the filter performance and efficiency. Additional surface treatment (calandring) has a positive influence on the filter cake discharge and cleanability.

Wide product range

- Fabrics made from PP, PET, E-CTFE and PEEK
 - Pore size from 7 to 160 µm
 - Air permeabilities from 10 to 2800 l/m²/s
- Our offer for industrial solid-liquid separation is completed by the product lines SEFAR TETEX® MONO and SEFAR TETEX® MULTI.

Customized making-up

Sefar has had many decades of experience in the development and making-up of filter products.

Well-skilled labor and state-of-the-art equipment guarantee customized and cost-effective solutions for most filtration processes.

Doppellagen Filtergewebe für industrielle Fest-/Flüssigtrennung**Anforderungen**

In den diversen Anwendungen der chemischen und pharmazeutischen Industrie, wie auch im Bergbau oder im Umweltbereich erfüllt das optimale Filtermedium die Kundenansprüche auf:

- Chemische und thermische Beständigkeit
- Dimensionsstabilität
- Filterleistung
- Partikelrückhaltevermögen
- Kuchenabwurf- und restfeuchte
- Regenerierbarkeit

und nicht zuletzt auf die Wirtschaftlichkeit.

Sefar-Lösung

SEFAR TETEX® DLW Gewebe und Filterprodukte erfüllen diese durch geeignete Kombination von Konstruktionsparametern und Rohstoffwahl. Die Gewebekonstruktion kennzeichnet ein robuste, grobmaschige Stützlage, welche für grosse Querstabilität sorgt. Verzug und Faltenbildung im Gewebe werden vermieden und zudem das Abfließen des Filtrats (Drainage) verbessert. Die feine, eingewobene Filterlage auf der Filterkuchenseite bestimmt die Abscheideleistung/-wirkung. Zusätzliche Oberflächenbehandlung (Kalandrieren) beeinflusst Kuchenabwurf und Regenerierbarkeit positiv.

Grosses Sortiment

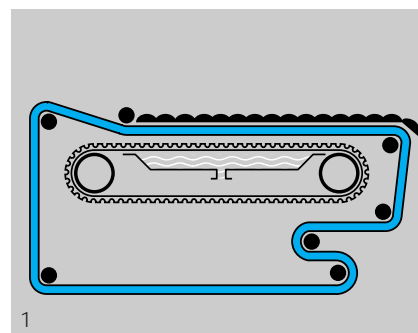
- Gewebe in den Materialien PP, PET, E-CTFE und PEEK erhältlich
- Porengrößen von 7 bis 160 µm in feinen Abstufungen
- Luftdurchlass von 10 bis 2800 l/m²/s

Komplettiert wird das Sefar-Sortiment für die industrielle Fest-/Flüssigtrennung durch die Produktlinien SEFAR TETEX® MONO und SEFAR TETEX® MULTI.

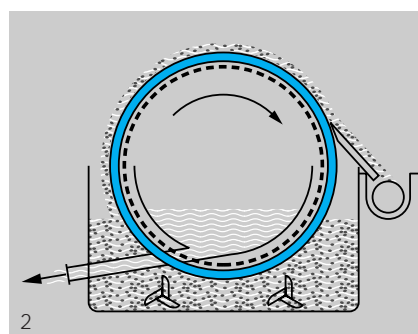
Kundenspezifisch konfektioniert

Sefar hat über Jahrzehnte hinweg Erfahrungen in der Entwicklung und Konfektion von Filtermedien gesammelt.

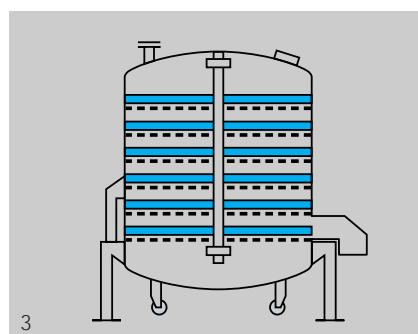
Manuelle Fähigkeiten und Fabrikationseinrichtungen, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen, garantieren kostengünstigste kundenspezifische Lösungen für verschiedenste Filtrationsaufgaben.



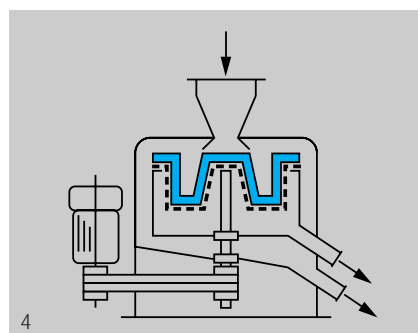
1



2



3



4

**Typical filter machines
Typische Filtermaschinen**

- 1 Belt filter / Bandfilter
- 2 Drum filter / Trommelfilter
- 3 Horizontal disc filter / Tellerdruckfilter
- 4 Centrifuge / Zentrifuge

Definitions**1. Fabric reference**a) Fiber material **05- 8000-SK 008**

05 = PP

07 = PET

08 = E-CTFE

17 = PEEK

b) Fabric type number **05- 8000-SK 008**c) Finish **05- 8000-SK 008**d) Filter rating **05- 8000-SK 008**

This data is derived by the Bubble Point test method (ASTMF316-86) and should be used as a guide value only in order to compare the overall retention capabilities between similar fabrics.

They cannot be considered as a guarantee of the particle size that the mesh will retain.

2. Construction

DLW = Double layer weave

3. Air permeability (approximate values)[l/m²/s] at 20 mm WC[m³/m²/h] at 20 mm WC[l/dm²/min] at 20 mm WC[cfm/ft²] at 1/2" H₂O

Test method: DIN 53887

4. Weight [g/m²] and [oz/yd²] (approximate values)

Test method: DIN 53854

5. Thickness [μm]

(approximate values)

Test method: DIN 53855 part 1

Instrument: Digital long-stroke measuring instrument

6. Finished fabric widths on stock [cm]
widths are nominal values, tolerances ±3 cm, with or without selvages.

Raw fabric on stock or other available widths [cm]

Definitionen**1. Gewebe-Bezeichnung**a) Fasermaterial **05- 8000-SK 008**

05 = PP

07 = PET

08 = E-CTFE

17 = PEEK

b) Gewebe-Typen-Nummer **05- 8000-SK 008**c) Ausrüstung **05- 8000-SK 008**d) Filterfeinheit **05- 8000-SK 008**

Die Werte wurden von der Bubble Point-Prüfmethode (ASTMF316-86) abgeleitet und können nur zu Vergleichszwecken über das Rückhaltevermögen ähnlicher Gewebe benutzt werden. Eine Verbindlichkeit über die wirkliche Trennteilchengröße kann daraus nicht hergeleitet werden.

2. Konstruktion

DLW = Doppellagen-Gewebe

3. Luftdurchlass (Richtwerte)[l/m²/s] bei 20 mm WS[m³/m²/h] bei 20 mm WS[l/dm²/min] bei 20 mm WS[cfm/ft²] bei 1/2" H₂O

Prüfmethode: DIN 53887

4. Gewicht [g/m²] und [oz/yd²] (Richtwerte)

Prüfmethode: DIN 53854

5. Dicke [μm]

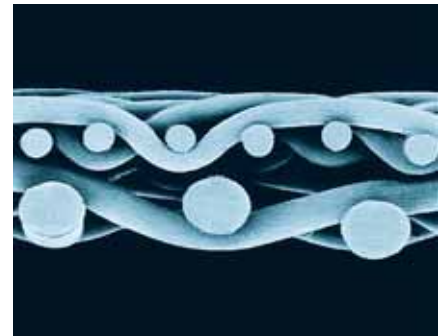
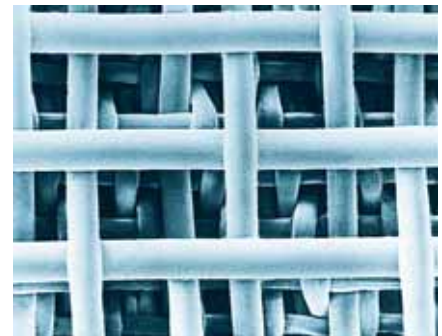
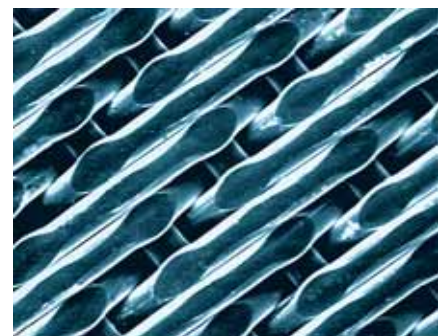
(Richtwerte)

Prüfmethode: DIN 53855 Teil 1

Prüfgerät: Digitales Langwegmessgerät mit Ziffernanzeige

6. Ausgerüstete Gewebebreiten an Lager [cm], Angaben sind Nennwerte, Toleranzen ±3 cm, mit/ohne Webkanten.

Rohgewebe an Lager oder weitere erhältliche Breiten [cm]

SEFAR TETEX® DLW
Cross-section
QuerschnittReverse side
RückseiteFilter cake side
Filterkuchenseite

1. Product reference	2. Construction	3. Air permeability at 20 mm WS			4. Air permeability at ½" H2O		5. Thickness		6. Width on stock Width on request			Belt filter	Drum filter	Horizontal disc filter	Centrifuge filter
		[l/m² /s]	[m³/m² /h]	[l/dm² /min]	[cfm/ft²]	[g/m²]	[oz/yd²]	[µm]	[cm]	[cm]					
05-8000-SK 007	DLW	30	108	18	3.9	420	12.4	760	-	155 245 330	x	x	x	x	
05-8000-SK 008	DLW	40	144	24	5.2	420	12.4	760	-	155 245 330	x	x	x	x	
05-8000-SK 012	DLW	50	180	30	6.5	455	13.5	850	155 248 330	-	x	x	x	x	
05-8000-K 020	DLW	100	360	60	13.0	425	12.6	860	155 255 328	-	x	x	x	x	
05-8000-K 030	DLW	200	720	120	26.0	360	10.7	740	155 255 328	-	x	x	x	x	
05-8100-K 041	DLW	160	576	96	20.8	550	16.3	1100	265 330	-	x				
05-8000-K 050	DLW	400	1440	240	52.0	440	13.0	920	-	155 175 220 255 330 345	x	x	x	x	
05-8100-K 081	DLW	550	1980	330	71.5	575	17.0	1100	-	265 330	x				
05-8000-K 085	DLW	600	2160	360	78.0	440	13.0	950	-	155 175 220 255 330 345	x	x	x		
05-8000-W 120	DLW	1700	6120	1020	221.0	425	12.6	1280	155 175 220 255 330 350	-	x	x			
05-8100-W 161	DLW	2300	8280	1380	299.0	585	17.3	1850	265 330	-	x				
07-8435-SK 010	DLW	10	36	6	1.3	430	12.7	540	225	-	x	x	x	x	
07-8001-K 020	DLW	100	360	60	13.0	660	19.5	825	255	330	x	x			
07-8001-SK 030	DLW	200	720	120	26.0	660	19.5	780	-	173 225 265 350	x	x			
07-8434-K 040	DLW	1200	4320	720	156.0	350	10.4	780	250	-	x	x	x	x	
07-8800-W 040	DLW	280	1008	168	36.4	1170	34.6	1750	340	-					
07-8001-K 050	DLW	400	1440	240	52.0	660	19.5	875	-	165 265 350	x	x			
07-8433-W 060	DLW	1500	5400	900	195.0	345	10.2	780	250	-	x	x			
07-8432-W 080	DLW	2100	7560	1260	273.0	335	9.9	790	250	-	x	x			
07-4052-W 081	DLW	1950	7020	1170	253.5	380	11.2	880	238	-	x				
07-8001-K 085	DLW	550	1980	330	71.5	660	19.5	900	-	165 265 350	x	x			
07-8431-W 100	DLW	2400	8640	1440	312.0	330	9.8	800	250	-	x	x			
07-8001-W 120	DLW	2200	7920	1320	286.0	670	19.8	1250	165 225 265 350	-	x				

1. Product reference	2. Construction	3. Air permeability at 20 mm WS			4. Air permeability at ½" H2O		5. Thickness		6. Width on stock					
		[l/m² /s]	[m³/m² /h]	[l/dm² /min]	[cfm/ft²]	[g/m²]	[oz/yd²]	[µm]	[cm]	[cm]	Belt filter	Drum filter	Horizontal disc filter	Centrifuge filter
08-8000-K 040	DLW	480	1728	288	62.4	645	19.1	820	255	-	x	x	x	x
17-8000-W 050	DLW	400	1440	240	52.0	623	18.4	1475	160	-	x	x	x	x
17-8000-SK 085	DLW	800	2880	480	104.0	515	15.2	925	-	350	x	x	x	x
17-8000-K 104	DLW	1170	4212	702	152.1	515	15.2	925	-	350	x	x	x	x
17-8000-W 154	DLW	2360	8496	1416	306.8	505	14.9	1145	350	170	x	x	x	x

SEFAR TETEX® DLW

In accordance with Sefar's policy of continuous product improvement, specifications and other information in this publication are subject to change without notice. The user is responsible for determining fitness, merchantability and suitability of purpose before use.

Quality System ISO 9001

Im Einklang mit der Sefar-Geschäftspolitik, die eine dauernde Kontrolle und Verbesserung unserer Produkte definiert, behalten wir uns die Änderung der technischen Daten jederzeit vor. Der Endverbraucher ist verpflichtet, die verwendeten Produkte auf deren Eignung zum Verwendungszweck vor dem Einsatz zu prüfen.

Sefar Headquarter

Sefar AG

Filtration Division
P.O. Box
CH-9410 Heiden
Switzerland
Phone +41 71 898 57 00
Fax +41 71 898 57 21
E-mail filtration@sefar.com

Sefar Filtration Inc.

Buffalo
111 Calumet Street
Depew, New York 14043
USA
Toll Free +1 877 481 3626
Phone +1 716 683 4050
Fax +1 716 683 4053
E-mail filtration@sefar.us

Sefar Singapore Pte Ltd.

371 Beach Road
KeyPoint, #21-01/02/03
Singapore 199597
Phone +65 6 299 90 92
Fax +65 6 299 63 59
E-mail info.sg@sefar.com

www.sefar.com