



Antistatic Fabrics

*Antistatische Gewebe*

Filtration Solutions  
**SEFAR® CARBOTEX**

**S E F A R**  
■ ■ ■ ■

**Definitions**

1. Fabric reference

Definitions monofilament fabrics

a) Fiber material **03-82 CF**

03 = PA6.6

06 = PA6

07 = PET

b) Mesh opening [ $\mu\text{m}$ ] **03-82 CF**

2. Mesh opening (w) [ $\mu\text{m}$ ]  
Measuring instrument:  
Electronic image analysis system

3. Open area ( $a_0$ ) [%]

- 4-7. Mesh count (n) warp [n/cm], [n/in]

Mesh count (n) weft [n/cm], [n/in]

- 8/9. Wire diameter (d) [ $\mu\text{m}$ ]  
Measuring instrument:  
Electronic image analysis system

- 10/11. Weight [ $\text{g}/\text{m}^2$ ], [ $\text{oz}/\text{yd}^2$ ]  
Test method: DIN 53854

12. Thickness [ $\mu\text{m}$ ]

13. Finished fabric widths on stock [cm],  
widths are nominal values, tolerances  $\pm 3$   
cm, with or without selvages.

14. Raw fabric on stock or other available  
widths [cm]

Electric resistance [Ohm]

Testing conditions:

- Air temperature 24° C
- Relative air humidity 50%
- Testing surface 5 x 5 cm
- Testing voltage 9 V

**Definitionen**

1. Gewebe-Bezeichnung

Definitionen monofile Gewebe

a) Fasermaterial **03-82 CF**

03 = PA6.6

06 = PA6

07 = PET

b) Maschenweite [ $\mu\text{m}$ ] **03-82CF**

2. Maschenweite (w) [ $\mu\text{m}$ ]  
Prüfgerät: Elektronisches Bildanalysen-  
system

3. Offene Siebfläche ( $a_0$ ) [%]

- 4-7. Fadenzahl (n) Kette [n/cm], [n/in]

Fadenzahl (n) Schuss [n/cm], [n/in]

- 8/9. Garndurchmesser (d) [ $\mu\text{m}$ ],  
Prüfgerät:  
Elektronisches Bildanalysensystem

- 10/11. Gewicht [ $\text{g}/\text{m}^2$ ], [ $\text{oz}/\text{yd}^2$ ]  
Prüfmethode: DIN 53854

12. Dicke [ $\mu\text{m}$ ]

13. Ausgerüstete Gewebebreiten an Lager  
[cm], Angaben sind Nennwerte,  
Toleranzen  $\pm 3$  cm, mit/ohne Webkanten.

14. Rohgewebe an Lager oder weitere  
erhältliche Breiten [cm]

Elektrischer Widerstand [Ohm]

Prüfbedingungen:

- Lufttemperatur 24° C
- Rel. Luftfeuchtigkeit 50%
- Prüffläche 5 x 5 cm
- Prüfspannung 9 V

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Sefar Bezeichnung	Maschenweite	Offene Fläche	Fadenzahl Kette	Fadenzahl Schuss	Fadenzahl Kette	Fadenzahl Schuss	Gairdurchmesser Kette	Gairdurchmesser Schuss	Gewicht	Gewicht	Dicke	Gewebebreiten an Lager	Gewebebreiten auf Anfrage
	[µm]	[%]	[n/cm]	[n/cm]	[n/in]	[n/in]	[µm]	[µm]	[g/m²]	[oz/yd²]	[µm]	[cm]	[cm]

## SEFAR CARBOTEX

03-82 CF	82	37	73.0	73.0	185	185	52	52	38	1.1	92	108	-
03-105 CF	105	40	56.0	64.0	142	163	43	50	37	1.1	125	136	-
03-120 CFR	120	40	51.0	51.0	130	130	70	70	52	1.5	124	158	-
03-120 CF	120	42	51.0	55.0	130	140	43	52	35	1.0	135	136	-
03-130 CF	130	49	57.0	58.0	145	147	52	52	28	0.8	92	-	129
03-145 CF	145	46	43.0	52.0	109	132	50	52	37	1.1	135	136	-
03-160 CF	160	44	41.0	46.0	104	117	80	80	44	1.3	148	-	158
03-205 CF	205	40	31.0	31.0	79	79	120	120	85	2.5	225	122	-
03-245 CF	245	45	27.0	27.0	69	69	120	120	77	2.3	230	115	-
03-402 CF	402	38	16.0	14.0	41	36	200	200	132	3.9	380	102	-
03-510 CF	510	45	13.5	13.0	34	33	220	140	108	3.2	330	115	-

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 Headquarters**

**Sefar AG**

Filtration Solutions

P.O. Box

9410 Heiden

Switzerland

Phone +41 71 898 57 00

Fax +41 71 898 57 21

E-mail [filtration@sefar.com](mailto: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](mailto: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](mailto:info.sg@sefar.com)

[www.sefar.com](http://www.sefar.com)