

Produktbeschreibung

SEFAR® PME ist das Siebdruckgewebe für industrielle Anwendungen. Es basiert auf einem von Sefar entwickelten, innovativen Hochmodul-Polyestergarn mit aussergewöhnlicher Reissfestigkeit und sehr niedriger Dehnung. SEFAR® PME setzt neue Standards in der Schablonenherstellung. Die Druckresultate beeindrucken auch bei ausgesprochen schwierigen und neuartigen Applikationen.

SEFAR® PME										
Gewebenummer	Fadenzahl [cm]	Fadenzahl [inch]	Garndurchmesser nominal [µm]	Bindung	Fadenzahltoleranz [± n/cm]	Maschenweite [µm]	Sieböffnungsgrad [%]	Gewebedicke (gewoben) [µm]	Toleranz der Gewebedicke [± µm]	Theor. Farbvolumen [cm³/ m²]
180/460-26 PW	180	460	26	1:1	3.0	24	19	41	2	8
165/420-26 PW	165	420	26	1:1	3.0	29	23	39	2	9
165/420-30 PW	165	420	30	1:1	3.0	26	17	46	2	8
150/380-30 PW	150	380	30	1:1	3.0	30	20	42	2	9
140/355-30 PW	140	355	30	1:1	3.0	35	24	42	2	10
130/330-30 PW	130	330	30	1:1	3.0	44	33	46	2	15
120/305-30 PW	120	305	30	1:1	3.0	52	38	45	2	17
120/305-35 PW	120	305	35	1:1	3.0	42	25	51	2	13
110/280-35 PW	110	280	35	1:1	3.0	53	34	52	3	18
100/255-40 PW	100	255	40	1:1	2.5	57	32	61	3	20
100/255-35 PW	100	255	35	1:1	2.5	61	37	51	3	19
71/180-48 PW	71	180	48	1:1	2.0	90	41	75	4	31

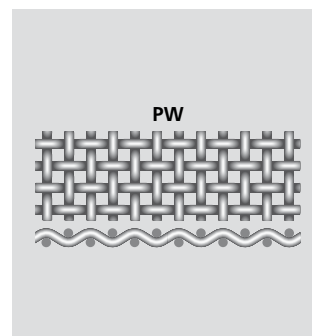
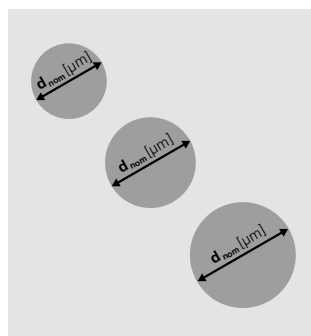
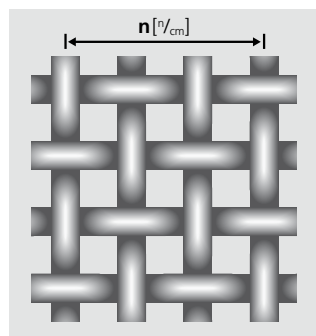
Änderungen vorbehalten

Rollenlängen

Rollentyp	Rollenlänge inklusive Toleranz
4AS140030P158Y0D	25 m +/-2,5 m
4AS140030P158Y0F	40 m +30 m/-12,4 m
4AS140030P158Y0G	50 m +/-5 m
4AS140030P158Y0L	15 m +7,4 m/-10 m

Definitionen

140/355-30 Y PW
140/355-30 Y PW
140/355-30 Y PW
140/355-30 Y PW
140/355-30 Y PW



Gewebenummer

Fadenzahl n/cm **140/355-30 Y PW**
 Fadenzahl $n/inch$ **140/355-30 Y PW**
 Garn-Ø d_{nom} **140/355-30 Y PW**
 Gewebefarbe **140/355-30 Y PW**
 Bindung **140/355-30 Y PW**
 (weiss = W, gelb = Y)

Fadenzahl $n [1/cm]$

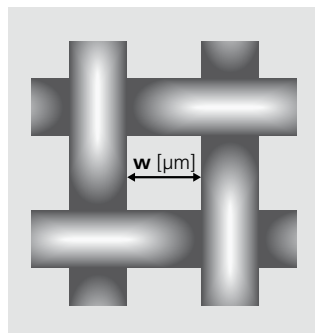
Die Fadenzahl bezeichnet die Anzahl der Fäden pro cm oder inch. Die Toleranz ist die definierte Breite der statistisch gesicherten Mittelwerte der Fadenzahlen.

Garndurchmesser

nominal $d_{nom} [\mu m]$
 Der Garndurchmesser d_{nom} wird im unverwobenem Zustand angegeben.

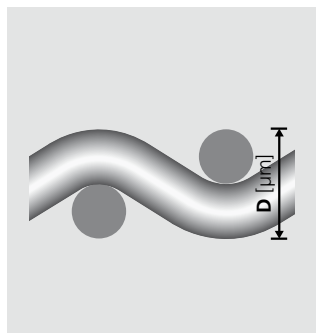
Bindung

Die Bindung ist **PW** (Leinwandbindung 1:1).



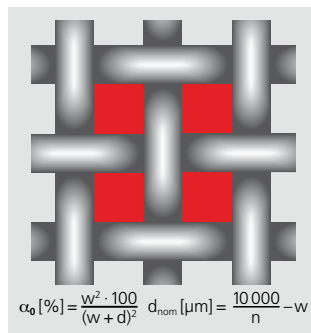
Maschenweite $w [\mu m]$

Die Maschenweite w ist der Abstand zwischen zwei benachbarten Kett- oder Schussfäden.



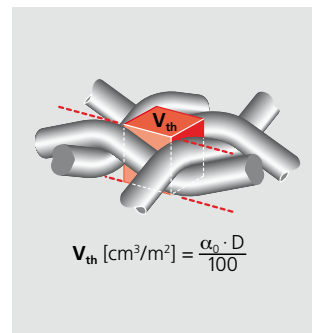
Gewebedicke $D [\mu m]$

Die Gewebedicke D wird nach der ISO Norm 5084 gemessen. Die Gewebedickentoleranz ist die zulässige Bandbreite der statistisch erhobenen Mittelwerte.



Sieböffnungsgrad $\alpha_0 [\%]$

Der Sieböffnungsgrad α_0 ist der Anteil in % aller Sieböffnungen an der gesamten Gewebefläche. Er wird aus den Mittelwerten der Maschenweite und der effektiven Garnbreite berechnet.



Theoretisches

Farbvolumen $V_{th} [cm^3/m^2]$

Das theoretische Farbvolumen V_{th} errechnet sich aus der Gewebedicke D und dem Sieböffnungsgrad α_0 .

Die Kurzzeichen entsprechen DIN 16 611. Alle Werte beziehen sich auf ungespannte Gewebe.

Hinweis

Die angegebenen Produktdaten und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift sowie durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Sie basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen sowie auf standardisierten Prozess- und Prüfbedingungen der DIN-Norm 16610 / 16611 / 53804 und ISO 13934-1 / 5084. Da es aufgrund der Anwendung zu einer Vielzahl von Variationsmöglichkeiten kommt, ist es uns nicht möglich, Prozesse und Folgeprozesse in ihrer Gesamtheit bezüglich ihrer Schwankungsbreite (Parameter, Wechselwirkungen mit eingesetzten Materialien und Maschinen sowie chemische Reaktionen) zu beurteilen. Deshalb sind die von uns empfohlenen Parameter nur als Richtwerte zu verstehen. Alle hier vorliegenden Abbildungen, Beschreibungen, Daten, Diagramme, Tabellen u.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Die Verarbeitung unserer Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

Der Verkauf und Vertrieb unserer Produkte erfolgt nach Massgabe unserer jeweils aktuellen allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
 CH-9410 Heiden
 Tel. +41 71 898 57 00
 Fax +41 71 898 57 21
 printing@sefar.com
 www.sefar.com