



**Produktbeschreibung**

SEFAR® PA Polyamid-Siebdruckgewebe eignen sich für alle Anwendungen, wo der Einsatz von stark abrasiven Farben gefordert ist oder die Schablone sich dank ihrer Elastizität an die Form des Bedruckstoffes anzupassen hat, z.B. Behälter, deren Form von Stück zu Stück leicht variiert. SEFAR® PA eignet sich bestens für Fliesen und andere Bedruckstoffe mit rauen Oberflächen.

**SEFAR® PA**

Gewebenummer	Fadenzahl [1/cm]	Fadenzahl [1/inch]	Garndurchmesser nominal [µm]	Bindung	Fadenzahltoleranz [± n/cm]	Maschenweite [µm]	Sieböffnungsgrad [%]	Gewebedicke (gewoben) [µm]	Toleranz der Gewebedicke [± µm]	Theor. Farbvolumen [cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ]
200/510-30 TW	200	510	30	2:2	5	18	13	57	3	7
180/460-30 TW	180	460	30	2:2	4.5	24	19	60	3	11
165/420-30 PW	165	420	30	1:1	4	28	21	47	3	10
150/380-30 PW	150	380	30	1:1	4	36	29	50	3	15
140/355-35 PW	140	355	35	1:1	3.5	34	23	56	3	13
140/355-30 PW	140	355	30	1:1	3.5	40	31	47	3	15
120/305-35 PW	120	305	35	1:1	3	47	37	57	3	18
120/305-30 PW	120	305	30	1:1	3	51	37	49	3	18
100/255-38 PW	100	255	38	1:1	2.5	61	37	66	4	25
90/230-44 PW	90	230	44	1:1	2.5	66	35	74	4	26
77/195-50 PW	77	195	50	1:1	2	82	40	80	4	33
48/123-70 PW	48	123	70	1:1	1	136	43	128	7	55
40/103-80 PW	40	103	80	1:1	1	171	47	142	8	66
24/60-160 PW	24	60	160	1:1	1	252	37	287	15	105
10/25-350 PW	10	25	350	1:1	1	640	41	610	31	250

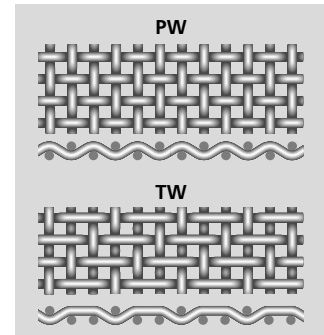
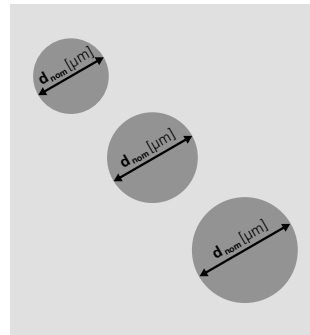
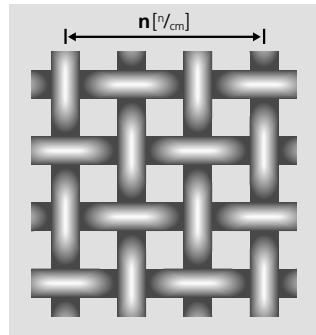
Änderungen vorbehalten

**Rollenlängen**

Rollentyp	Rollenlänge inklusive Toleranz
4EA077055P158Y0E	30 m +/-3 m
4EA077055P158Y0G	50 m +/-5 m
4EA077055P158Y0L	15 m +11,9 m/-10 m

**Definitionen**

**90/230-44 W PW**  
**90/230-44 W PW**  
**90/230-44 W PW**  
**90/230-44 W PW**  
**90/230-44 W PW**

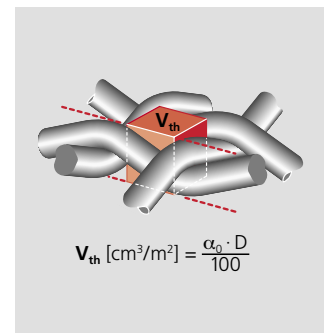
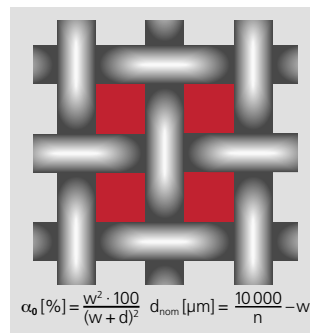
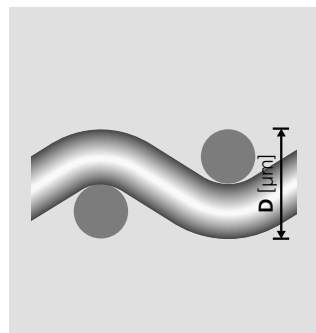
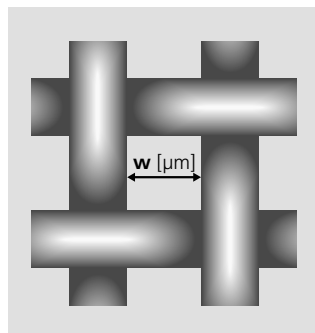


**Gewebenummer**  
 Fadenzahl <sup>n</sup>/cm **90/230-44 W PW**  
 Fadenzahl <sup>n</sup>/inch **90/230-44 W PW**  
 Garn-Ø  $d_{nom}$  **90/230-44 W PW**  
 Gewebefarbe **90/230-44 W PW**  
 Bindung **90/230-44 W PW**  
 (weiss = W, gelb = Y)

**Fadenzahl n [<sup>n</sup>/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  $d_{nom}$  [µm]**  
 Der Garndurchmesser  $d_{nom}$  wird im unverwobenen Zustand angegeben.

**Bindung**  
 Die Bindung ist entweder **PW** (Leinwandbindung 1:1) oder **TW** (Körperbindung 2:1, 2:2).



**Maschenweite w [µm]**  
 Die Maschenweite  $w$  ist der Abstand zwischen zwei benachbarten Kett- oder Schussfäden.

**Gewebedicke D [µm]**  
 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  $\alpha_0$  ist der Anteil in % aller Sieböffnungen an der gesamten Gewebefläche. Er wird aus den Mittelwerten der Maschenweite und der effektiven Garnbreite berechnet.

**Theoretisches Farbvolumen  $V_{th}$  [cm³/m²]**  
 Das theoretische Farbvolumen  $V_{th}$  errechnet sich aus der Gewebedicke  $D$  und dem Sieböffnungsgrad  $\alpha_0$ .

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**

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