

**SEFAR® PET 1500**



**Produktbeschreibung**

SEFAR® PET 1500 ist das umfassendste Gewebesortiment zur effizienten und reproduzierbaren Siebdruck-Schablonenherstellung. Es erfüllt alle Anforderungen bezüglich Detailwiedergabe, Homogenität im Flächendruck, Auflagenbeständigkeit und Passgenauigkeit im Mehrfarbendruck. Die SEFAR® PET 1500 Oberflächenbehandlung optimiert die Schablonenhaftung, die Benetzbarkeit und das antistatische Verhalten. Diese Merkmale sorgen für hohe Qualität und effiziente Verarbeitung mit allen handelsüblichen Schablonen-Systemen.

**SEFAR® PET 1500**

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]
190/480-31 TW	190	480	31	2:2	5.0	16	9	54	3	5
180/460-31 TW	180	460	31	2:2	4.5	23	17	54	3	9
180/460-27 PW	180	460	27	1:1	4.5	22	16	42	3	7
165/420-34 TW	165	420	34	2:2	4.0	23	14	60	3	9
165/420-31 PW	165	420	31	1:1	4.0	23	14	47	3	7
165/420-27 PW	165	420	27	1:1	4.0	29	23	42	3	10
150/380-34 TW	150	380	34	2:1	4.0	26	15	59	3	9
150/380-34 PW	150	380	34	1:1	4.0	23	12	54	3	6
150/380-31 PW	150	380	31	1:1	4.0	32	23	45	3	10
150/380-27 PW	150	380	27	1:1	4.0	36	29	41	3	12
140/355-34 TW	140	355	34	2:1	3.5	32	20	59	3	12
140/355-34 PW	140	355	34	1:1	3.5	31	19	52	3	10
140/355-31 PW	140	355	31	1:1	3.5	36	25	46	3	12
130/330-34 PW	130	330	34	1:1	3.5	40	27	53	3	14
120/305-40 PW	120	305	40	1:1	3.0	37	20	62	4	12
120/305-34 PW	120	305	34	1:1	3.0	43	27	53	3	14
120/305-31 PW	120	305	31	1:1	3.0	49	35	46	3	16
110/280-40 PW	110	280	40	1:1	3.0	47	27	64	4	17
110/280-34 PW	110	280	34	1:1	3.0	54	35	53	3	19
100/255-40 PW	100	255	40	1:1	2.5	57	32	62	4	20
95/240-40-PW	95	240	40	1:1	2.5	62	35	62	4	22
90/230-48 PW	90	230	48	1:1	2.5	55	25	76	4	19
90/230-40 PW	90	230	40	1:1	2.5	68	37	61	4	23
77/195-55 PW	77	195	55	1:1	2.0	67	27	84	5	22
77/195-48 PW	77	195	48	1:1	2.0	77	35	78	4	27
71/180-55 PW	71	180	55	1:1	2.0	79	31	89	5	28
68/175-64 PW	68	175	64	1:1	1.5	78	28	98	5	28
68/175-55 PW	68	175	55	1:1	1.5	85	33	86	5	29
61/156-64 PW	61	156	64	1:1	1.5	90	30	100	5	30
54/137-70 PW	54	137	70	1:1	1.5	109	35	109	6	38
54/137-64 PW	54	137	64	1:1	1.5	115	39	100	5	39

Änderungen vorbehalten

**SEFAR® PET 1500**



**SEFAR® PET 1500**

Gewebenummer	Fadenzahl [cm]	Fadenzahl [inch]	Garn Durchmesser nominal [µm]	Bindung	Fadenzahltoleranz [± n/cm]	Maschenweite [µm]	Sieböffnungsgrad [%]	Gewebedicke (gewoben) [µm]	Toleranz der Gewebedicke [± µm]	Theor. Farbvolumen [cm³/m²]
51/131-70 PW	51	131	70	1:1	1.5	121	38	109	6	42
48/123-80 PW	48	123	80	1:1	1.2	122	34	124	7	43
48/123-70 PW	48	123	70	1:1	1.2	133	41	114	6	47
48/123-55 PW	48	123	55	1:1	1.2	151	53	88	5	46
43/110-80 PW	43	110	80	1:1	1.2	149	41	130	7	53
40/103-80 PW	40	103	80	1:1	1.2	166	44	132	7	58
36/92-100 PW	36	92	100	1:1	1.2	174	39	163	9	64
36/92-90 PW	36	92	90	1:1	1.2	183	43	144	8	62
32/83-120 PW	32	83	120	1:1	1.2	191	37	210	11	78
32/83-100 PW	32	83	100	1:1	1.2	209	45	163	9	73
32/83-70 PW	32	83	70	1:1	1.2	240	59	116	6	68
30/76-120 PW	30	76	120	1:1	1.2	211	40	211	11	85
27/70-140 PW	27	70	140	1:1	1.0	222	36	245	13	88
27/70-120 PW	27	70	120	1:1	1.0	249	45	206	11	93
24/60-140 PW	24	60	140	1:1	1.0	270	42	248	13	104
24/60-120 PW	24	60	120	1:1	1.0	294	50	210	11	105
21/54-140 PW	21	54	140	1:1	1.0	333	49	255	13	125
18/45-180 PW	18	45	180	1:1	1.0	375	46	332	17	151
15/40-250 PW	15	40	250	1:1	1.0	417	39	415	21	162
15/40-200 PW	15	40	200	1:1	1.0	465	49	354	18	172
12/30-140 PW	12	30	140	1:1	1.0	688	68	267	14	182
10/25-260 PW	10	25	260	1:1	1.0	740	55	470	24	257
8/20-300 PW	8	20	300	1:1	1.0	950	58	560	28	323

Änderungen vorbehalten

**Rollenlängen**

Rollentyp	Rollenlänge inklusive Toleranz
4AT120034P158Y0D	25 m +/-2,5 m
4AT120034P158Y0F	40 m +30 m/-12,4 m
4AT120034P158Y0G	50 m +/-5 m
4AT120034P158Y0L	15 m +7,4 m/-10 m

**SEFAR® PET 1500**



**SEFAR® PET 1500 OSC (One side calendered)**

Gewebenummer	Fadenzahl [/cm]	Fadenzahl [/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> ]
165/420-34 TW OSC	165	420	34	2:2	4.0	19	10	56	2	6

Änderungen vorbehalten

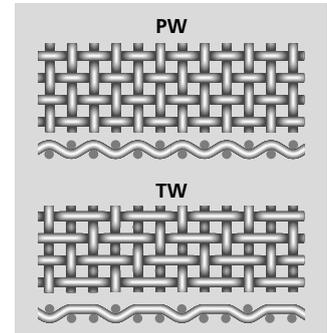
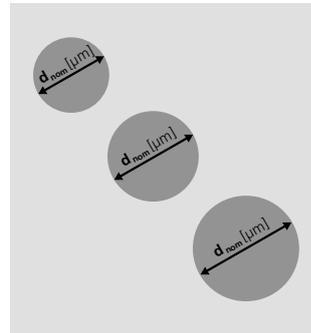
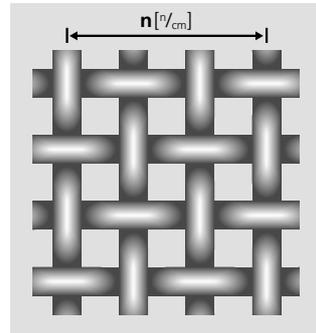
**Rollenlängen**

Rollentyp	Rollenlänge inklusive Toleranz
4AT120034P158Y0D	25 m +/-2,5 m
4AT120034P158Y0F	40 m +30 m/-12,4 m
4AT120034P158Y0G	50 m +/-5 m
4AT120034P158Y0L	15 m +7,4 m/-10 m



**Definitionen**

**150/380-31 W PW**  
**150/380-31 W PW**  
**150/380-31 W PW**  
**150/380-31 W PW**  
**150/380-31 W PW**

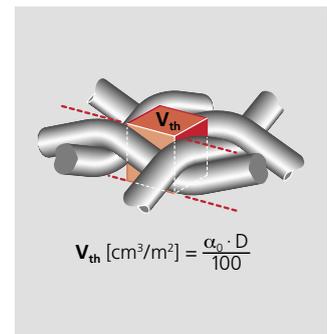
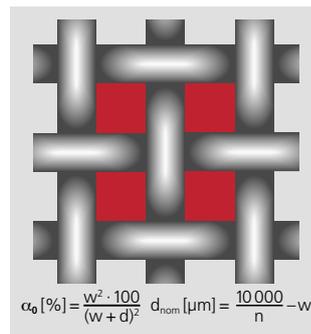
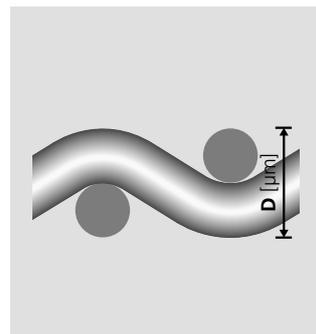
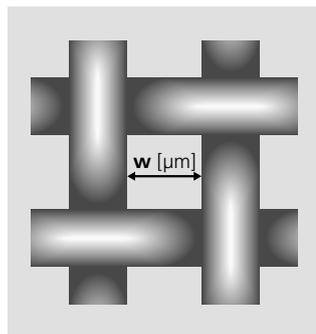


**Gewebenummer**  
 Fadenzahl <sup>n</sup>/cm **150/380-31 W PW**  
 Fadenzahl <sup>n</sup>/inch **150/380-31 W PW**  
 Garn-Ø d<sub>nom</sub> **150/380-31 W PW**  
 Gewebefarbe **150/380-31 W PW**  
 Bindung **150/380-31 W PW**  
 (weiss = W, gelb = Y)

**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<sub>nom</sub> [µm]**  
 Der Garndurchmesser d<sub>nom</sub> wird im unverwobenem 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 α<sub>0</sub> [%]**  
 Der Sieböffnungsgrad α<sub>0</sub> 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<sub>th</sub> [cm³/m²]**  
 Das theoretische Farbvolumen V<sub>th</sub> errechnet sich aus der Gewebedicke D und dem Sieböffnungsgrad α<sub>0</sub>.

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