

## Technical Data Sheet

# Saatifil® Polyester

Product No.	Mesh Opening	Open Area	Mesh Count		Thread Diameter	Weight		Thickness	Permeabilità all'aria 20 mm CA	Availability
Articolo	Apertura Maglie	Superficie libera	Numero Fili		Diametro Filo	Peso		Spessore	Air Permeability 20 mm WG	Disponibilità
Gewebe Nr.	Maschenweite	Offene Siebfläche	Fadenzahl		Drahtdurchmesser	Gewicht		Dicke	Luftdurchlässigkeit 20 mm WS	Verfügbarkeit
	µm	%	n/cm	n/inch	µm	g/m <sup>2</sup>	oz/sq.yd	µm	l/ m <sup>2</sup> s	
PES 1950/64	1950	64	4,25	11	500	225	6,6	970	>10000	•
PES 1650/64	1650	64	5	13	460	220	6,5	880	11400	•
PES 1410/29	1410	29	5	13	600	405	11,9	1100	9750	•
PES 1180/58	1180	58	6,5	17	385	250	6,2	800	17800	••
PES 1160/56	1160	56	6,5	17	400	225	6,6	750	10400	••
PES 1000/44	1000	44	6,5	17	500	365	10,8	950	11500	•••
PES 970/58	970	58	8	20	300	160	4,7	545	10575	•
PES 870/47	870	47	8	20	400	290	8,6	745	9150	••
PES 850/55	850	55	9	23	280	160	4,7	530	n.a.	••
PES 810/55	810	55	9,5	24	280	170	5	533	16200	•••
PES 740/53	740	53	10	25	260	147	4,3	465	10600	•
PES 700/68	700	68	12	30	145	55	1,6	270	n.a.	•••
PES 700/52	700	52	10,5	27	260	155	4,6	478	9950	•
PES 580/47	580	47	12	30	260	184	5,4	485	9100	••
PES 530/50	530	50	13,4	34	220	146	4,3	410	9225	•
PES 500/48	500	48	14	36	220	150	4,4	400	n.a.	•
PES 500/32	500	32	12	30	385	400	11,8	750	7300	••
PES 475/50	475	50	15	38	200	138	4,1	365	9200	•••
PES 430/53	430	53	17	43	145	81	2,4	256	9800	•
PES 425/46	425	46	16	41	200	143	4,4	390	9075	•
PES 400/52	400	52	18	46	160	105	3,1	285	9550	•••
PES 400/35	400	35	15	38	260	235	6,9	470	6800	•••
PES 370/50	370	50	19	48	160	110	3,2	290	8950	•
PES 340/50	340	50	21	53	145	98	2,9	260	9475	•
PES 340/34	340	34	17	43	240	220	6,5	500	7350	•••
PES 330/46	330	46	21	53	160	120	3,5	300	8400	•••
PES 300/35	300	35	20	51	200	185	5,4	345	6950	••
PES 290/50	290	50	24	61	120	84	2,5	216	8750	•••
PES 285/44	285	44	23	58	145	110	3,2	255	8220	•••
PES 275/43	275	43	24	61	145	115	3,4	265	8000	••
PES 265/53	265	53	27	69	100	63	1,9	160	9150	•••
PES 250/44	250	44	27	69	120	95	2,8	222	8200	•••

**Saatifil® Polyester**

Product No.	Mesh Opening	Open Area	Mesh Count		Thread Diameter	Weight		Thickness	Permeabilità all'aria 20 mm CA	Availability
Articolo	Apertura Maglie	Superficie libera	Numero Fili		Diametro Filo	Peso		Spessore	Air Permeability 20 mm WG	Disponibilità
Gewebe Nr.	Maschenweite	Offene Siebfläche	Fadenzahl		Drahtdurchmesser	Gewicht		Dicke	Luftdurchlässigkeit 20 mm WS	Verfügbarkeit
	µm	%	n/cm	n/inch	µm	g/m <sup>2</sup>	oz/sq.yd	µm	l/ m <sup>2</sup> s	
PES 250/37	250	37	24	61	160	140	4,1	274	6600	••
PES 245/61	245	61	32	81	70	35	1,03	110	10200	•••
PES 220/41	220	41	29	74	120	101	3	218	7500	•••
PES 220/35	220	35	27	69	145	130	3,8	255	6500	•
PES 200/43	200	43	32	81	100	75	2,2	170	7550	•••
PES 190/45	190	45	36	91	90	70	2,1	150	7850	••
PES 170/53	170	53	43	109	64	43	1,3	100	9425	•••
PES 170/44	170	44	40	102	80	58	1,7	135	7825	•
PES 170/42	170	42	38	97	90	74	2,2	161	7000	•••
PES 160/40	160	40	40	102	90	75	2,2	153	6600	•••
PES 160/33	160	33	36	91	120	124	3,6	255	6825	•••
PES 153/55	153	55	48	122	55	33	1	90	n.a.	•
PES 150/43	150	43	43	109	80	64	1,9	138	6620	•••
PES 148/47	148	47	45	114	70	50	1,5	115	7700	••
PES 145/40	145	40	45	114	80	65	1,9	137	6500	••
PES 145/26	145	26	36	91	120	124	3,6	215	4850	•
PES 140/35	140	35	43	109	90	81	2,4	157	5375	••
PES 130/40	130	40	49	124	70	56	1,6	116	6500	•••
PES 120/41	120	41	55	140	64	51	1,5	105	6300	•••
PES 120/35	120	35	49	124	80	72	2,1	138	5300	•••
PES 110/31	110	31	51	130	80	75	2,2	129	5050	•
PES 105/52	105	52	69	175	40	25	0,7	63	8275	•••
PES 105/33	105	33	55	140	70	65	1,9	114	5400	••
PES 105/17	105	17	40	102	145	187	5,5	280	3900	•
PES 95/27	95	27	55	140	80	85	2,5	140	4025	••
PES 90/32	90	32	62	157	64	58	1,7	106	4800	•••
PES 89/36	89	36	68	173	55	48	1,4	89	5450	••
PES 85/44	85	44	79	201	40	32	0,9	75	6925	•••
PES 80/33	80	33	71	180	55	51	1,5	93	4800	•••
PES 78/50	78	50	90	229	31	19	0,6	52	n.a.	•••
PES 75/29	75	29	73	185	55	52	1,5	92	4875	•
PES 74/32	74	32	77	196	48	43	1,3	80	5280	•••
PES 73/33	73	33	79	201	48	44	1,3	83	5100	•

**Saatifil® Polyester**

Product No.	Mesh Opening	Open Area	Mesh Count		Thread Diameter	Weight		Thickness	Permeabilità all'aria 20 mm CA	Availability
Articolo	Apertura Maglie	Superficie libera	Numero Fili		Diametro Filo	Peso		Spessore	Air Permeability 20 mm WG	Disponibilità
Gewebe Nr.	Maschenweite	Offene Siebfläche	Fadenzahl		Drahtdurchmesser	Gewicht		Dicke	Luftdurchlässigkeit 20 mm WS	Verfügbarkeit
	µm	%	n/cm	n/inch	µm	g/m <sup>2</sup>	oz/sq.yd	µm	l/ m <sup>2</sup> s	
PES 70/28	70	28	77	196	55	55	1,6	90	3750	•••
PES 68/38	68	38	90	229	40	32	0,9	62	5500	•••
PES 65/37	65	37	95	241	40	35	1,03	65	5100	•
PES 55/31	55	31	100	254	40	37	1,1	65	4200	•••
PES 55/27	55	27	90	229	48	50	1,5	81	3300	•••
PES 53/40	53	40	120	305	31	27	0,8	48	4700	•••
PES 53/35	53	35	110	279	34	30	0,9	56	4550	•••
PES 51/18	51	18	83	211	60	68	2	108	2990	•••
PES 47/31	47	31	120	305	34	33	1	64	4500	•
PES 47/26	47	26	110	279	40	39	1,1	64	3175	•••
PES 45/37	45	37	135	343	27	24	0,7	45	5200	••
PES 45/29	45	29	120	305	34	33	1	54	3700	•••
PES 41/28	41	28	130	330	34	37	1,1	60	3575	•••
PES 41/23	41	23	120	305	40	45	1,3	70	3200	•••
PES 41/14	41	14	90	229	64	86	2,5	125	1800	•••
PES 39/26	39	26	130	330	34	37	1,1	55	2600	•••
PES 38/31	38	31	150	381	27	25	0,7	48	4550	•••
PES 38/28	38	28	140	356	31	31	0,9	48	3150	•••
PES 38/20	38	20	120	305	40	45	1,3	67	2225	•••
PES 35/11	35	11	94	239	64	92	2,7	134	1500	••
PES 34/27	34	27	150	381	31	32	0,9	55	3500	•
PES 32/20	32	20	140	356	34	40	1,8	60	2675	••
PES 30/24	30	24	165	419	31	35	1	60	2800	•••
PES 29/29	29	29	185	475	24	24	0,7	46	3750	•••
PES 29/20	29	20	150	381	31	32	0,9	49	2475	•••
PES 29/16	29	16	140	356	34	40	1,2	56	1970	•••
PES 28/17	28	17	150	381	34	43	1,3	61	1700	•
PES 27/14	27	14	135	343	40	53	1,6	72	1480	•••
PES 25/27	25	27	210	533	24	28	0,8	44	2250	•••
PES 25/20	25	20	180	457	27	33	1	52	2650	•••
PES 25/17	25	17	165	419	31	38	1,1	49	1400	•••
PES 25/16	25	16	165	419	34	49	1,4	66	1700	•••
PES 25/13	25	13	150	381	34	43	1,3	56	1100	•••

## Saatifil® Polyester

Product No.	Mesh Opening	Open Area	Mesh Count	Thread Diameter	Weight	Thickness	Permeabilità all'aria 20 mm CA	Availability		
Articolo	Apertura Maglie	Superficie libera	Numero Fili	Diametro Filo	Peso	Spessore	Air Permeability 20 mm WG	Disponibilità		
Gewebe Nr.	Maschenweite	Offene Siebfläche	Fadenzahl	Drahtdurchmesser	Gewicht	Dicke	Luftdurchlässigkeit 20 mm WS	Verfügbarkeit		
	µm	%	n/cm	n/inch	µm	g/m <sup>2</sup>	oz/sq.yd	µm	l/ m <sup>2</sup> s	
PES 24/18	24	18	180	457	27	33	1	43	1725	•••
PES 23/17	23	17	180	457	31	40	1,2	56	1775	•••
PES 21/23	21	23	220X225	559x572	24	28	0,8	42	1700	•••
PES 21/15	21	15	190	483	31	45	1,3	58	1185	•••
PES 18/18	18	18	235x245	597x622	24	32	0,9	44	1200	•••
PES 18/13	18	13	200	508	31	48	1,4	60	800	•••
PES 15/10	15	10	200x215	508x546	31	50	1,5	59	675	•
PES 15/09	15	9	195x215	495x546	31	46	1,4	55	545	•••
PES 12/07	12	7	205x220	521x529	31	52	1,5	57	375	•••
PES 12/06	12	6	190x205	480x521	31X34	57	1,7	66	375	•••
PES 10/03	10	3	125x225	317x571	34x40	60	1,8	80	275	•••
PES 07/02	7	2	125x260	317x660	34x40	70	2,1	85	60	•••

Polyester PES (PET) = polyester / poliestere / polyester

••• item routinely produced | •• standard item | • item produced on demand

I dati tecnici sopra indicati, escluso il diametro filo per il quale è espresso un valore nominale, si riferiscono ai valori medi riscontrati su campioni della produzione e sono soggetti a possibili modifiche, in conformità alla nostra politica di continuo miglioramento del prodotto.

The listed technical specifications, exception made for the thread diameter indicated with its nominal value, are referred to the arithmetic mean value of production samples and are subject to change, in accordance with our policy of continuously improving our products.

O.G. technische Daten beziehen sich auf durchschnittlichen Werte, die bei Produktionsmustern festgestellt wurden, mit Ausnahme von Fadendurchmesser, wofür der Nominalwert ausgedrückt wird. Im Einklang unserer Geschäftspolitik, die die dauernde Kontrolle und Verbesserung unserer Produkten definiert, behalten wir uns die Änderung der technischen Daten jederzeit vor.

### World Headquarters

SAATI S.p.A  
Via Milano 14  
22070 Appiano Gentile (CO)  
Italy  
T. +39 031 9711  
F. +39 031 933392  
E-mail: info.IT@saati.com  
Web site: www.saati.com

### Branches:

**SAATI Americas Corp.**  
201 Fairview Street Extension  
Fountain Inn, SC USA 29644  
T: +1 (864) 601-8300  
E-mail: info.US@saati.com

**SAATI Deutschland GmbH**  
Ostring 22, 46348 Raesfeld  
Germany  
T: +49 2865 95800  
info.de@saati.com

**SAATI Korea LTD.**  
22, Dangjeong-ro, Gunpo-si,  
Gyeonggi-do, 435-833,  
South Korea  
T: +82-31-429-9337

**SAATI Serigrafia Iberica, S.A.**  
P.I. Mijares - C/ Industria, 13  
12550 Almazora- Castellon,  
Spain  
T: +34 96.45.50.688

### SAATI Technical Fabric (Tianjin) CO., LTD.

Cross of Saida 2nd Branch Road and  
Saida Century Avenue,  
Xiqing Economic Development Area,  
Tianjin, China, 300385  
T: +86 22 23960843  
E-mail: info.CN@saati.cn