

Свойства	Стандарт	Единицы измерения	SF 20	SF27	SF32	SF37	SF 40	SF 44	SF 49	SF 56	SF 65	SF 70	SF 77	SF 85	SF 94	SF 111
Общие свойства																
Плотность	EN ISO 9864	г/м ²	68	90	110	125	136	150	165	190	220	240	260	290	320	375
Толщина при 2 кН/м ²	EN ISO 9863-1	мм	0.35	0.39	0.43	0.45	0.47	0.48	0.49	0.57	0.59	0.65	0.65	0.73	0.74	0.83
Толщина при 200 кН/м ²	EN ISO 9863-1	мм	0.28	0.31	0.35	0.37	0.39	0.40	0.40	0.48	0.53	0.59	0.59	0.69	0.69	0.79
Механические свойства																
Предел прочности на растяжение	EN ISO 10319	кН/м	3.4	5.0	7.0	8.5	9.0	10.3	12.6	13.1	16.5	16.7	20.0	21.3	25.0	30.0
Предельное удлинение	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55
Прочность при 5%-ном удлинении	EN ISO 10319	кН/м	1.8	2.6	3.3	3.8	4.0	4.6	5.2	5.7	6.8	7.2	8.2	8.8	10.0	11.5
Абсорбция энергии при разрыве	EN ISO 10319	кДж/м ²	1.0	1.8	3.0	3.6	3.7	4.5	5.8	5.8	7.4	8.2	8.6	9.8	11.4	13
Прочность на прокол CBR*	EN ISO 12236	Н	500	750	1000	1200	1250	1575	1800	1850	2350	2400	2900	3150	3500	4250
Конусное погружение	EN 918	мм	50	45	35	33	29	27	30	22	25	23	22	16	17	14
Грейферная прочность	ASTM D4632	Н	300	450	625	725	750	900	1050	1100	1400	1450	1680	1750	2050	2350
Прочность на отрыв	ASTM D4533	Н	160	220	290	320	370	385	335	460	440	570	450	610	570	600
Гидравлические свойства																
Пористость на просвет O ₉₀	EN ISO 12956	мкм	225	175	140	130	120	100	90	80	80	75	75	70	70	65
Скорость потока при высоте водяного столба 10 см	BS 6906-3	л/м ² ·сек	240	175	110	80	75	70	50	60	35	40	23	30	15	15
Скоростной индекс (V _{н50})	EN ISO 11058	мм/сек	180	100	70	50	50	40	25	35	18	20	12	15	5	5
Водопроницаемость при 20 кН/м ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ м/сек	5.2	4.7	4.6	3.2	2.8	2.6	1.7	1.9	1.6	1.8	1.4	1.6	1.1	1.0
Водопроницаемость при 200 кН/м ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ м/сек	3.2	3.1	2.9	1.8	2.0	1.8	1.2	1.4	1.2	1.3	1.0	1.2	0.8	0.7

Описание материала

Полимер	100% полипропилен, УФ-стабилизированный
Плотность	0,91 г/м ³
Точка плавления	165 С
Тип волокна	бесконечное волокно
Диаметр волокна	40-50 мкм
Тип упрочнения	термоупрочнение

Устойчивость материала

Природный УФ	Хорошая устойчивость в течение нескольких месяцев. Возможные потери прочности не определяются в тестах по SN 195808/ISO 105/B 04
Природные кислоты и щелочи	Не действует
Молочная кислота (рН 2.4), 15 суток при 50 С	Не действует
Бикарбонат натрия (рН 11.6), 15 суток при 50 С	Не действует
Гидроокись кальция (рН 12.5), 10 г/л, 15 суток при 25 С	Не действует

