

Характеристики на Турар® SF

Вид полимер	100% полипропилен, УФ стабилизиран	Тип влакно	безкрайно влакно
Плътност на суровината	0,91 кг/м ³	Диаметър на влакно	40–50 мкм
Температура на топене	165 °C	Тип на подсилване	термично

Характеристики	Стандарт	Единица на измерване	Марки Турар®													
			SF 20	SF 27	SF 32	SF 37	SF 40	SF 44	SF 49	SF 56	SF 65	SF 70	SF 77	SF 85	SF 94	SF 111
Физически характеристики																
Повърхностна плътност	EN ISO 9864	г/м ²	68	90	110	125	136	150	165	190	220	240	260	290	320	375
Дебелина при натоварване 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
Дебелина при натоварване 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
Механически характеристики																
Абсорбционна енергия	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	13,0
Якост на опън	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
Крайно удължение	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55
Якост при 5% удължение	EN ISO 10319	кН/м	1,8	2,6	3,3	3,8	4,0	4,5	5,2	5,7	6,8	7,2	8,2	8,8	10,0	11,5
Пробиване на CBR*	EN ISO 12236	Н	500	750	1000	1200	1250	1575	1800	1850	2350	2400	2900	3150	3500	4250
Конусно потапяне	EN 918	мм	50	45	35	33	29	27	30	22	25	23	22	16	17	14
Грейферна якост	ASTM D4632	Н	300	450	625	725	750	900	1050	1100	1400	1450	1680	1750	2050	2350
Якост на скъсване	ASTM D4533	Н	160	220	290	320	370	385	335	460	440	570	450	610	570	600
Хидравлични характеристики																
Размер на порите O _{90w}	EN ISO 12956	мкм	225	175	140	130	120	100	90	80	80	75	75	70	70	65
Скорост на потока при височина на водния стълб от 10 см	BS 6909-3	л/(м ² ·с)	240	175	110	80	75	70	50	60	35	40	23	30	15	15
Пропускливост V _{н50}	EN ISO 11058	10 ⁻³ мм/с	180	100	70	50	50	40	25	35	18	20	12	15	5	5
Водопропускливост при натоварване 20 кН/м ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ м/с	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
Водопропускливост при натоварване 200 кН/м ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ м/с	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
Геометрични характеристики																
Широчина на ролка	-	м	4,50	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	4,50	4,50	4,50	4,50
Дължина на ролка	-	м	200	200	150	150	150	150	100	100	100	100	100	100	100	100
Площад на ролка	-	м ²	900	1040	780	780	780	780	520	520	520	520	450	450	450	450

*Еквивалент на DIN 54307 и BS 6906-4