

Технические характеристики материала Tygar® SF

Свойства	Стандарт	Ед. измер.	SF 20	SF 27	SF 32 (PRO)	SF 37	SF 40	SF 44	SF 49	SF 56	SF 65	SF 77	SF 85	SF 94	SF 111
Общие свойства															
Плотность	EN 965	г/м ²	68	90	110	125	136	150	165	190	220	260	290	320	375
Толщина при 2 кН/м ²	EN 964-1	мм	0,35	0,38	0,41	0,43	0,45	0,46	0,46	0,54	0,59	0,65	0,75	0,75	0,85
Толщина при 200 кН/м ²			0,28	0,31	0,35	0,37	0,39	0,4	0,4	0,48	0,53	0,59	0,69	0,69	0,79
Механические свойства															
Энергия адсорбции	EN ISO 10319	кДж/м	0,9	1,8	3,1	3,6	3,7	4,5	5,8	5,8	7,7	9,7	9,8	12,0	13,0
Предел прочности на растяжение		кН/м	3,4	5,3	7,3	8,5	9,0	10,3	12,6	13,1	16,7	20,0	21,3	25,3	30,0
Предельное удлинение		%	35	45	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55	55
Прочность при 5% удлинении		кН/м	1,8	2,6	3,3	4,0	4,0	4,5	5,2	5,7	6,8	8,2	8,8	10,2	12,0
Продавливание GBR*	EN ISO 12236	Н	500	800	1100	1275	1375	1575	1850	2000	250 0	3000	3150	3700	4325
Конусное погружение	EN 918	мм	50	48	36	35	30	27	32	23	25	21	15	16	14
Грейферная прочность	ASTM D4632	Н	300	450	625	725	750	850	1050	1100	140 0	1680	1750	2125	2450
Прочность на раздир	ASTM D4533	Н	150	200	290	320	370	385	335	475	485	550	680	600	650
Модуль упругости E _{упр}		кН/м	36	52	66	80	80	90	104	114	136	164	176	204	240
Модуль деформации E _{деф}		кН/м	9,7	11,3	14,0	16,3	17,3	19,8	22,9	23,8	30,4	36,4	38,7	46	54,5
Гидравлические свойства															
Размер пор 0 _{90w}	EN 12956	мкм	225	175	140	130	120	100	90	90	70	65	70	65	65
Скорость потока при высоте водяного столба 10 см	BS 6906-6	л/м ² сек	270	175	110	80	85	70	45	65	35	23	35	16	10
Скоростной индекс V1 _{нб0}	EN 11058	мм/сек	180	110	70	50	50	45	25	35	20	13	16	7	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	1,4	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	1,0	1,2	0,8	0,7