

Технические характеристики геотекстиля Геотекс (Тип С)

Показатель	Ед. изм.	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	Метод испытаний
Поверхностная плотность, +5/-15%	грам ²	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	ГОСТ 50277 и 8.2 СТО
Толщина при давлении 2 кПа	при давлении 2 кПа мм	1,0 – 2,0	1,2 – 2,4	1,4 – 2,7	1,6 – 3,4	1,8 – 3,6	2,0 – 4,0	2,2 – 4,3	2,5 – 4,5	2,8 – 4,8	3,0 – 5,0	ГОСТ 50276 и 8.3 СТО
Толщина при давлении 2 кПа	при давлении 2 кПа мм	0,7 – 1,3	0,8 – 1,6	1,0 – 1,8	1,1 – 2,0	1,2 – 2,3	1,3 – 2,6	1,5 – 2,8	1,6 – 3,0	1,8 – 3,3	1,9 – 3,5	ГОСТ 50276 и 8.3 СТО
Разрывная нагрузка, допустимое отклонение не менее -10%												
по длине	N (кН/м)	280 (5,6)	410 (8,2)	510 (10,2)	610 (12,2)	710 (14,2)	810 (16,2)	910 (18,2)	980 (19,6)	1050 (21)	1140 (22,8)	ГОСТ 53226 и 8.5 СТО
по ширине	N (кН/м)	180 (3,6)	330 (6,6)	415 (8,3)	495 (9,9)	580 (11,6)	660 (13,2)	750 (15)	830 (16,6)	900 (18)	960 (18,2)	СТО
Разрывная нагрузка, допустимое отклонение не менее -10% Тип С												
по длине	N (кН/м)	290 (5,8)	440 (8,8)	540 (10,8)	700 (14)	810 (16,2)	920 (18,4)	1030 (20,6)	1080 (21,6)	1150 (23)	1240 (24,8)	ГОСТ 53226 и 8.5 СТО
по ширине	N (кН/м)	190 (3,8)	350 (7,0)	450 (9,0)	550 (11)	650 (13)	740 (14,8)	840 (16,8)	920 (18,4)	990 (19,8)	1050 (21)	СТО
Удлинение при разрыве, не более												
по длине	%	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	ГОСТ 53226 и 8.5 СТО
по ширине	%	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	СТО
Удлинение при разрыве, не более Тип С												
по длине	%	120	120	120	120	130	130	130	130	150	150	ГОСТ 53226 и 8.5 СТО
по ширине	%	120	120	120	120	130	130	130	130	150	150	СТО
Удлинение при нагрузке 25% от разрывной не более												
по длине	%	28	27	26	26	25	24	23	22	22	20	ГОСТ 53226 и 8.5 СТО
по ширине	%	34	33	32	30	28	27	27	27	26	25	СТО

Удлинение при нагрузке 25% от разрывной не более Тип С												
по длине	%	25	25	25	25	25	25	23	23	20	20	ГОСТ Р 53226 и 8.5 СТО
по ширине	%	33	33	33	30	30	30	30	25	25	25	
Неровнота по массе, не более	%	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	ГОСТ 15902.2 и 8.6 СТО
Коэффициент деформации в направлении, перпендикулярном плоскости полотна при давлении 2 кПа, не менее	м/сут	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	ГОСТ Р 52608 и 8.7 СТО
Стойкость многократному замораживанию и оттаиванию (сохранение разрывной нагрузки), не менее	%	9 0									а. 8.8 СТО	
Стойкость к действию химических сред (сохранение разрывной нагрузки), не менее	%	9 0									ГОСТ 12020, и.2 и 8.9 СТО	
Стойкость к ультрафиолетовому облучению (сохранение разрывной нагрузки), не менее**	%	9 0									ГОСТ 28205 и 8.10 СТО	

** Максимально допустимая продолжительность нахождения в открытом виде под воздействием прямых солнечных лучей 14 дней