

Физико-механические характеристики геотекстиля ГЕОТЕКС

Наименование показателей		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	Метод испытания
Поверхностная плотность, г/м ²		150 +5/-15%	200 +5/-15%	250 +5/-15%	300 +5/-15%	350 +5/-15%	400 +5/-15%	450 +5/-15%	500 +5/-15%	550 +5/-15%	600 +5/-15%	ГОСТ Р 50277
Разрывная нагрузка полоски	по длине	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 15902.3
	по ширине	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 (19,2)	
Допустимое отклонение, не менее - 10%	тип С по длине	290 (5,8)	290 (8,8)	540 (10,8)	700 (14)	810 (16,2)	920 (18,4)	1030 (20,6)	1080 (21,6)	1150 (23)	1240 (24,8)	
	по ширине	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)	
Удлинение при нагрузке 25% от разрывной, % не более	по длине	28	27	26	26	25	24	23	22	22	20	ГОСТ 15902.3
	по ширине	34	33	32	30	28	27	27	27	26	25	
Удлинение при разрыве, % не более	тип С по длине	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	ГОСТ 15902.3
	по ширине	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Удлинение при разрыве, % не более	по длине	230								200		ГОСТ 15902.3
	по ширине	230								200		
Удлинение при разрыве, % не более	тип С по длине	120				130				150		
	по ширине	120				130				150		
Коэффициент фильтрации при давлении 2,0 кПа, м/сут, не менее		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	ГОСТ Р 52608
Толщина при давлении 2,0 кПа, мм Тип С		1,0-2,0	1,2-2,4	1,5-2,7	2,4-3,4	2,6-3,6	2,8-4,0	3,0-4,3	3,2-4,5	3,5-4,8	3,6-5,0	ГОСТ Р 50276
		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	
Морозостойкость при 25-ти циклах замораживания и оттаивания, коэффициент морозостойкости, не менее		0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	ГОСТ 8747
Стойкость к воздействию низких температур минус 60 °С, коэффициент стойкости не менее		0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	ГОСТ 8747
Стойкость к воздействию кислот и щелочей при pH 2-10		Выдерживает										ГОСТ Р 51626
Биологическая стойкость		Стоек к воздействию плесневых грибов										ГОСТ 9.048
Стойкость к ультрафиолетовому облучению		Выдерживает воздействие прямых солнечных лучей без снижения прочности в течение не менее месяца										ГОСТ 28205