

Физико-механические свойства иглопробивного геотекстильного полотна Геотекс.

Наименование показателей		Физико-механические показатели и геометрические параметры										Метод испытания
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
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 полосы 50x100мм, Н (кНм)	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%	по длине	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)	
	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	
	тип С по длине	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	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		
тип С	по длине	120					130					
	по ширине	120					130					
Коэффициент фильтрации при давлении 2,0 кПа, м/сут, не менее		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	ГОСТ 52608
Толщина при давлении 2,0 кПа, мм		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
тип С		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										ГОСТ 8747
Стойкость к воздействию низких температур минус 60°С, коэффициент стойкости, не менее		0,90										ГОСТ 8747
Стойкость к воздействию кислот и щелочей при pH 2-20		выдерживает										ГОСТ Р 51626
Биологическая стойкость		стойк к воздействию плесневелых грибов										ГОСТ 9.048
Стойкость к УФ облучению		Выдерживает воздействие прямых солнечных лучей без снижения прочности в течение не менее месяца										ГОСТ 28205