

Технические характеристики геотекстиля Геоспан ТН

Наименование	Тканый геотекстиль Геоспан					
	ТН 11	ТН 20	ТН 33	ТН 40	ТН 50	ТН 80
Сырьё	полипропилен					
Поверхностная плотность, г/м ²	60	100	150	240	320	500
Приведённая поверхностная плотность, г/м ² -Н	0,5	0,48	0,43	0,51	0,65	0,7
Толщина при P = 2 кПа, мм	0,29	0,4	0,56	1,1	1,35	1,55
Минимальная прочность до разрыва, R _p не менее, кН/м						
по длине	11,0	22,0	33,0	42,0	70,0	100,0
по ширине	11,0	22,0	33,0	42,0	70,0	100,0
Удельная разрывная нагрузка с учётом поверхностной плотности, Н м/г						
по длине	37,6	41,5	46,5	39,1	31	28,5
по ширине	34,6	19,6	40,6	34,9	44,3	41,2
Коэффициент изотропности по прочности, U _p , не менее	1,5	1,5	-	1,5	1,5	1,5
Максимальное удлинение до разрыва, %						
по длине	29	16	29	28	16	25
по ширине	25	15	21	30	15	18
Коэффициент изотропности по деформации, U _e , не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Промежуточное удлинение, % при 25% нагружения до разрыва						
по длине	5	-	5	4	-	8
по ширине	4	-	3	4	-	7
Максимальный диаметр пор, мкм (Q ₉₀)	278	223	269	320	340	350
Прочность при продавливании, дН (кгс) не менее	25	35	96	96	12	>250
Водопроницаемость при давлении 10 кПа де ³ /м ² сек	19,5	10	12	16	18,1	13,4
Фильтрующая способность, максимальный размер частиц, прошедших через испытываемые образцы, мкм	244	203	232	303	250	290
Коэффициент фильтрации л м/сут при давлении не менее						
2 кПа	9,5	5,4	-	5,3	31,1	33,7
20 кПа	3,7	3,1	-	3,7	24,6	27,6
100 кПа					11,3	20,9
Устойчивость к УФ-облучению (сохранение прочности после 500 часов облучения)	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%