

### Технические характеристики полотна нетканого Polyfelt P

Технические данные	Ед. изм.	P50	P60	P70	P80	P100	P120
Тип материала / Сырьё	-	Механически укрепленный нетканый материал из непрерывных нитей / УФ-стабилизированный полипропилен					
<b>Механические свойства</b>							
Макс. прочность на разрыв, продольная/поперечная [EN ISO 10319]	кН/м	34/34	38/38	42/42	45/45	55/55	62/50
Макс. удлинение, продольное/поперечное [EN ISO 10319]	%	85/70	95/78	95/78	95/80	105/100	105/100
Прочность при 10% удлинении, в наиболее слабом направлении [EN ISO 10319]	кН/м	7,5	9,0	10,0	11,0	14,0	16,5
Испытание на статический прокол [EN ISO 12236]	кН	5,4	6,2	7,2	7,8	9,6	10,0
Испытание падающим конусом (Ø перфорации) [EN ISO 13433]	мм	10,5	9,5	8,5	8,0	6,0	3,0
Эффективность защиты [EN 13719]	%	0,81	0,70	0,62	0,57	0,45	0,30
<b>Гидравлические свойства</b>							
Размер пор [EN ISO 12956]	µм	80	85	80	80	75	70
Проницаемость вертикальная (dh = 50 мм) [EN ISO 11058]	л/м <sup>2</sup> сек (мм/сек)	15	10	10	10	8	8
Водопроницаемость в плоскости полотна 20 кПа [EN ISO 12958]	10 <sup>-6</sup> м <sup>2</sup> /сек	5,5	7,1	9,0	11,0	11,0	11,0
Водопроницаемость в плоскости полотна 100 кПа [EN ISO 12958]	10 <sup>-6</sup> м <sup>2</sup> /сек	1,6	2,3	2,3	4,1	4,1	4,1
<b>Показатели долговечности</b>							
Стойкость к климатическим воздействиям [EN 12224]	%	>90					
Стойкость к химическому воздействию [EN 14030]	%	>80					
Стойкость к микробиологическому воздействию [EN 12225]	%	>93					
<b>Идентификационные свойства</b>							
Толщина [EN ISO 9863-1] 2 кПа/20 кПа	мм	4,2/3,3	4,5/3,7	5,7/4,4	6,0/5,0	7,2/6,0	8,3/7,0
Поверхностная плотность [EN ISO 9864]	г/м <sup>2</sup>	500	600	700	800	1000	1200
<b>Размеры поставляемого материала</b>							
Ширина	м	6,0	6,0	6,0	6,0	5,4	5,2
Длина	м	80	65	55	50	40	35

Оформить заявку на геотекстиль Вы можете по электронной почте [info.vectors@yandex.ru](mailto:info.vectors@yandex.ru), либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

**Технические характеристики иглопробивного геотекстиля Polyfelt F**

Характеристики	Ед. изм.	F60	F70	F80
Тип геотекстиля	-	Двухслойное нетканое полотно из PP-мононитей		
Сырьё	-	100% UV стабилизированный полипропилен		
<b>Гидравлические показатели</b>				
Количество фильтрационных ходов [ASTM D 7178-06, XPG 38030]	-	25 - 40	25 - 40	25 - 40
Открытость пор O <sub>90</sub> [EN ISO 12956]	µm (микрон)	80	80	80
Вертикальная водопроницаемость [EN ISO 11058]	л/м <sup>2</sup> сек (мм/сек)	60	45	30
Водопроницаемость в плоскости пор [EN ISO 12958] 20/100 кПа	м <sup>2</sup> /сек	4.0/1.1 x 10 <sup>-6</sup>	8/3 x 10 <sup>-5</sup>	12/4.5 x 10 <sup>-5</sup>
<b>Механические показатели</b>				
Удлинение при разрыве [EN ISO 10319]	%	85/75	85/80	85/80
Максимальная энергия поглощения [EN ISO 10319]	кДж/м	9.2	12.4	14.4
Максимальная прочность при растяжении [EN ISO 10319]	кН/м	23/23	30/30	35/35
Механические испытания падающим конусом [EN ISO 13433]	мм	12	9	7
Штамповое испытание на продавливание [EN ISO 12236]	Н	3300	4500	6500
<b>Характеристики долговечности</b>				
UV устойчивость остаточная прочность [EN 12 224]	%	>80	>80	>80
Химико- и биологическая устойчивость	-	Устойчив к воздействию всех химических веществ и микроорганизмов в естественных условиях		
<b>Идентификационные показатели</b>				
Толщина при 2 кПа [EN ISO 9863]	мм	3.5	5.0	6.5
Поверхностная плотность [EN ISO 9864]	г/м <sup>2</sup>	400	600	800

Оформить заявку на геотекстиль Вы можете по электронной почте [info.vectors@yandex.ru](mailto:info.vectors@yandex.ru), либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

### Технические характеристики геополотна Polyfelt TS

Характеристики	Ед. изм.	TS 10	TS 20	TS 30	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80
<b>Механические показатели</b>										
Максимальная прочность при растяжении [EN ISO 10319]										
вдоль	кН/м	7,5	9,5	11,5	13,5	15,0	20,0	21,5	24,0	28,0
поперек	кН/м	7,5	9,5	11,5	13,5	15,0	20,0	21,5	24,0	28,0
Удлинение при разрыве [EN ISO 10319]										
вдоль	%	90	90	90	90	90	100	100	100	100
поперек	%	75	75	75	55	55	40	40	40	40
Штамповые испытания на продавливание [EN ISO 12236]										
	Н	1200	1500	1750	2100	2350	2900	3300	3850	4250
Механические испытания падающим конусом [EN ISO 13433]										
	мм	28	24	20	25	22	19	17	15	14
<b>Гидравлические показатели</b>										
Вертикальная водопроницаемость [EN ISO 11058 – dh – 50mm]										
	л/м <sup>2</sup> сек (мм/сек)	130	115	100	80	75	80	70	60	55
Открытость пор O <sub>90</sub> [EN ISO 12956]										
	µm	105	105	100	90	85	95	95	90	90
<b>Идентификационные показатели</b>										
Толщина при 2 кПа [EN ISO 9863-1]										
	мм	0,9	1,0	1,2	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	3,2
Поверхностная плотность [EN ISO 9864]										
	г/м <sup>2</sup>	105	125	155	180	200	260	285	325	385
<b>Формы поставок</b>										
Ширина										
	м	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
Длина										
	м	300	250	225	200	175	135	125	100	90

Оформить заявку на геотекстиль Вы можете по электронной почте [info.vectors@yandex.ru](mailto:info.vectors@yandex.ru), либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

### Технические характеристики геополотна Polyfelt PGM

Показатели [Стандарт]	Ед. изм.	Polyfelt PGM 14
Максимальная прочность при растяжении продольная [EN ISO 10319]	кН/м	9
Максимальная прочность при растяжении поперечного [EN ISO 10319]	кН/м	9
Максимальное удлинение при максимальной нагрузке (продольн. + поперечн.)/2 [EN ISO 10319]	%	55
Прочность на разрыв (грэб-метод) [ASTM D 4632]	Н	520
Удлинение (грэб-метод) [ASTM D 4632]	%	больше 50
Толщина при нагрузке 2 кН/м <sup>2</sup> [EN ISO 9863-1]	мм	1,1
Поверхностная плотность [EN ISO 9864]	г/м <sup>2</sup>	140
Коэффициент вариации	%	меньше 10
Точка плавления [ASTM D 276]	°С	165
Утилизация	-	Подлежит 100% переработке обычными методами
<b>Формы поставок</b>		
Ширина	м	1,0; 1,9; 3,0; 3,8
Длина	м	150

Оформить заявку на геотекстиль Вы можете по электронной почте [info.vectors@yandex.ru](mailto:info.vectors@yandex.ru), либо в разделе сайта [On-line заказ](#).