

Технические характеристики термоскрепленного геотекстиля Канвалан

Наименование показателя	Ед. изм.	Геотекстильное полотно Канвалан МФ (термоскрепленное)											Метод испытаний
		МФ 5	МФ 9	МФ 11	МФ 14	МФ 16	МФ 18	МФ 19	МФ 23	МФ 25	МФ 27	МФ 30	
<i>Разрывная нагрузка, не менее:</i>													ГОСТ Р 53226, ISO 10319, п. 8.3 СТО
- вдоль	кН/м	5,0	9,5	13,0	15,0	17,0	19,0	20,0	24,0	26,0	28,0	31,0	
- поперек	кН/м	5,0	9,0	11,0	14,0	16,0	18,0	19,5	23,0	25,0	27,0	30,0	
<i>Относительное удлинение при максимальной нагрузке, не более:</i>													ГОСТ Р 53226, ISO 10319, п. 8.3 СТО
- вдоль	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
- поперек	%	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
<i>Относительное удлинение при нагрузке 25%, не более:</i>													ГОСТ Р 53226, ISO 10319, п. 8.3 СТО
- вдоль	%	35	35	35	30	30	30	28	28	28	25	20	
- поперек	%	30	30	28	28	25	25	25	20	20	20	20	
Толщина при давлении 2 кПа	мм, ±10%	0,8	1,15	1,35	1,55	1,85	2,00	2,15	2,40	2,55	2,75	3,00	ГОСТ Р 50276, п. 8.4 СТО
Неровнота по массе, не более	%	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	ГОСТ 15902.2, п. 8.5 СТО
Поверхностная плотность	гр/м ² , ±10%	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	ГОСТ Р 50277, п. 8.6 СТО
<i>Нагрузка на растяжение при 70% удлинения, не менее:</i>													ГОСТ Р 53226, ISO 10319, п. 8.3 СТО
- вдоль	кН/м	4,0	7,0	10,5	13,0	15,0	17,0	18,0	21,5	23,5	25,5	28,5	
- поперек	кН/м	3,5	6,5	9,0	12,0	14,0	16,0	17,5	20,5	22,5	24,5	27,5	
<i>Нагрузка на растяжение при 80% удлинения, не менее:</i>													ГОСТ Р 53226, ISO 10319, п. 8.3 СТО
- вдоль	кН/м	4,5	7,5	11,0	13,5	15,5	17,5	18,5	22,0	24,0	26,0	29,0	
- поперек	кН/м	4,0	7,0	9,5	12,5	14,5	16,5	18,0	21,0	23,0	25,0	28,0	
Прочность при продавливании шариком	Н	300	500	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	ГОСТ 8847, п. 8.7 СТО

Статическая прочность на прокол (СВР-метод), не менее	Н	700	1100	1200	1500	2000	2500	2800	3000	3200	3400	3600	ISO 12236, п. 8.8 СТО
Прочность при динамической нагрузке (испытание падающим конусом), не более	мм	45	35	25	23	21	17	17	15	14	12	10	ISO 13433, п. 8.9 СТО
Характерный размер отверстий Q_{90} , не более	мкм	200	110	105	100	95	90	90	90	85	80	70	ISO 12956, п. 8.10 СТО
Коэффициент фильтрации в направлении, перпендикулярном плоскости полотна, при нагрузке 2 кПа, не менее	м/сут	70	70	65	60	55	55	45	45	40	40	40	ГОСТ Р 52608, п. 8.11 СТО
Водопроницаемость в перпендикулярном направлении (скоростной индекс VI_{H50}), не менее	мм/сек	100	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	ISO 11058, п. 8.12 СТО
Стойкость к действию химических сред, не менее	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	ГОСТ 12020 п. 2, п. 8.13 СТО
Стойкость к ультрафиолетовому излучению, не менее*	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	ГОСТ 28205, п. 8.14 СТО
Стойкость к многократному замораживанию и оттаиванию, не менее	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	п. 8.15 СТО
Стойкость к воздействию плесневых грибов, не выше	ПГ ₁₁₃												ГОСТ 9.049, п. 8.16 СТО
*Максимально допустимая продолжительность нахождения в открытом виде под воздействием прямых солнечных лучей 14 дней													
СТО 8397-007-69093357-2013													

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

Технические характеристики иглопробивного геотекстиля Канвалан И

Наименование показателя	Ед. изм.	Геотекстильное полотно Канвалан И (иглопробивной)										Метод испытаний
		МФ 8	МФ 10	МФ 12	МФ 15	МФ 16	МФ 17	МФ 20	МФ 22	МФ 24	МФ 27	
<i>Разрывная нагрузка, не менее:</i>												ГОСТ Р 53226, ISO10319, п. 8.3 СТО
- вдоль	кН/м	8,5	11,0	13,0	16,0	17,0	18,0	21,0	23,0	25,0	28,0	
- поперек	кН/м	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	17,0	20,0	22,0	24,0	27,0	
<i>Относительное удлинение при максимальной нагрузке, не более:</i>												ГОСТ Р 53226, ISO 10319, п. 8.3 СТО
- вдоль	%	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
- поперек	%	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	
<i>Относительное удлинение при нагрузке 25%, не более:</i>												ГОСТ Р 53226, ISO 10319, п. 8.3 СТО
- вдоль	%	35	35	30	30	30	28	28	28	25	20	
- поперек	%	30	28	28	25	25	25	20	20	20	20	
Толщина при давлении 2 кПа	мм, ±10%	1,45	1,65	1,95	2,30	2,60	2,85	3,10	3,30	3,50	3,70	
Неровнота по массе, не более	%	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Поверхностная плотность	гр/м ² , ±10%	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
<i>Нагрузка на растяжение при 70% удлинения, не менее:</i>												ГОСТ Р 53226, ISO 10319, п. 8.3 СТО
- вдоль	кН/м	7,0	10,5	13,0	15,0	17,0	18,0	21,5	23,5	25,5	28,5	
- поперек	кН/м	6,5	9,0	12,0	14,0	16,0	17,5	20,5	22,5	24,5	27,5	
<i>Нагрузка на растяжение при 80% удлинения, не менее:</i>												ГОСТ Р 53226, ISO 10319, п. 8.3 СТО
- вдоль	кН/м	7,5	11,0	13,5	15,5	17,5	18,5	22,0	24,0	26,0	29,0	
- поперек	кН/м	7,0	9,5	12,5	14,5	16,5	18,0	21,0	23,0	25,0	28,0	
Прочность при продавливании шариком	Н	500	600	800	1000	110	1200	1300	1400	1500	1600	
Статическая прочность на прокол (CBR-метод), не менее	Н	1100	1200	1500	2000	2500	2800	3000	3200	3400	3600	
Прочность при динамической нагрузке (испытание падающим конусом), не более	мм	35	25	23	21	17	17	15	14	12	10	

Характерный размер отверстий Q_{90} , не более	мкм	110	105	100	95	90	90	90	85	80	70	ISO 12956, п. 8.10 СТО
Коэффициент фильтрации в направлении, перпендикулярном плоскости полотна, при нагрузке 2 кПа, не менее	м/сут	70	65	60	55	55	45	45	40	40	40	ГОСТ Р 52608, п. 8.11 СТО
Водопроницаемость в перпендикулярном направлении (скоростной индекс VI_{H50}), не менее	мм/сек	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	ISO 11058, п. 8.12 СТО
Стойкость к действию химических сред, не менее	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	ГОСТ 12020 п. 2, п. 8.13 СТО
Стойкость к ультрафиолетовому излучению, не менее*	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	ГОСТ 28205, п. 8.14 СТО
Стойкость к многократному замораживанию и оттаиванию, не менее	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	П. 8.15 СТО
Стойкость к воздействию плесневых грибов, не выше	ПГ ₁₁₃											ГОСТ 9.049, п. 8.16 СТО
*Максимально допустимая продолжительность нахождения в открытом виде под воздействием прямых солнечных лучей 14 дней												
СТО 8397-007-69093357-2013												

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