

Технические характеристики геомембраны Lockdown (СТО 65396612-017-2017)

Наименование показателя	Ед. изм.	UltraLite	Lite	Standard	Geo	Heavy	Heavy Geo	Метод испытаний
Толщина мембраны	мм	0,45	0,55	0,6	0,7	0,7	0,8	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота выступа	мм	не менее 8						ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса 1 м ² , не менее	кг	0,4	0,45	0,55	0,65	0,8	0,9	ГОСТ EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа	200	220	280	350	550	580	ГОСТ 17177-94
Максимальная сила растяжения (вдоль/поперек), не менее	Н/50	200	220	280	420	450	590	ГОСТ 31899-2-2011
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее	%	18						ГОСТ 31899-2-2011
Сопротивление статическому продавливанию, не менее	кг	20						ГОСТ EN 12730-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более	°С	-45						ГОСТ 2678-94
Водопоглощение по массе	%	1						ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	-	отсутствие следов проникновения воды						ГОСТ 2678-94
Изменение линейных размеров (вдоль/поперек) при 80°С, не более	%	-						-

Фильтрационные и гидравлические характеристики профилированной мембраны LockDown «Geo»					
Коэффициент фильтрации при давлении:		i=1,0	i=1,0	i=5,0	ГОСТ Р 52608-2006
2,0 кПа	м/сут	13780	914	204	
200,0 к Па		773	65	10,0	
Водопроницаемость при давлении:		i=1,0	i=1,0	i=5,0	ГОСТ Р 52608-2006
2,0 кПа	л/(м²с)	5,1	4,0	2,5	
200,0 к Па		0,8	0,5	0,1	
Фильтрационные и гидравлические характеристики профилированной мембраны LockDown «Heavy Geo»					
Коэффициент фильтрации при давлении:		i=1,0	i=0,02	i=0,03	ГОСТ Р 52608-2006
2,0 кПа	м/сут	915	5093	2398	
200,0 к Па		65	300	206	
Водопроницаемость при давлении:		i=1,0	i=0,02	i=0,03	ГОСТ Р 52608-2006
2,0 кПа	л/(м²с)	8,3	9,2	0,0	
200,0 к Па		2,1	4,6	4,6	
Химическая стойкость к агрессивным средам					
Серная кислота (раствор 15 %)	-	физико-механические характеристики после воздействия в течение 28 суток не изменились более чем на 10 %			Методика ГУП «НИИМосстрой»
Сульфат натрия (раствор 15 %)	-				
Гидроксид натрия (раствор 15 %)	-				
Физико-механические характеристики геотекстильного материала					
Тип исходного сырья	-	полипропилен (PP)			-
Технология производства	-	термоскрепление непрерывных волокон			-
Поверхностная плотность	г/м²	90			ГОСТ Р 55030-2012
Разрывная нагрузка в продольном и поперечном направлениях, не менее	кН/м	5,3			ГОСТ Р 55030-2012
Относительное удлинение при разрыве	%	45			ГОСТ Р 55030-2012
Нагрузка при 5 %-ном удлинении	кН/м	2,6			ГОСТ Р 55030-2012

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