

**Технические характеристики гладкой геомембраны РГК-МБ**

Характеристики	Ед. изм.	Мембрана РГК-МБ HDPE толщиной (мм)					Мембрана РГК-МБ LDPE толщиной (мм)				
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Плотность	г/см <sup>3</sup>	≥0,94					≥0,92				
Прочность при разрыве при +20°С, не менее											
- вдоль	МПа	27					27				
- поперек	МПа	27					27				
Прочность при разрыве при +50°С, не менее											
- вдоль	МПа	26					26				
- поперек	МПа	26					26				
Прочность при разрыве при -20°С, не менее											
- вдоль	МПа	27					27				
- поперек	МПа	27					27				
Относительное удлинение при разрыве (температура +20°С), не менее											
- вдоль	%	700					800				
- поперек	%	700					800				
Относительное удлинение при разрыве (температура +50°С), не менее											
- вдоль	%	750					900				
- поперек	%	750					900				
Относительное удлинение при разрыве (температура -20°С), не менее											
- вдоль	%	650					750				
- поперек	%	650					750				
Предел текучести при растяжении (температура +20°С), не менее											
- вдоль	МПа	15					-				
- поперек	МПа	15					-				
Относительное удлинение при пределе текучести, не менее	%	12					-				
Секущий модуль при 2% деформации, не более	Н/мм	-	-	-	-	-	420	630	840	1050	1260
Сопротивление раздиру, не менее	Н	125	190	250	315	375	100	150	200	250	300
Прочность на прокол, не менее	Н	320	480	640	800	960	250	370	500	620	750
Потеря прочности после 30 циклов замораживания-оттаивания, не более от исходного значения	%	10					10				
Потеря прочности после 90 суток старения при 85°С, не более от исходного значения	%	45					50				
Потеря прочности после 400 ч облучения УФ, не более от исходного значения	%	15					20				
Гибкость на брусе с радиусом 5 мм, при температуре -60°С		На поверхности образца не должно появляться трещин и других видимых дефектов									
Водонепроницаемость в течение 3-х часов при гидравлическом давлении 0,3 (3,0) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Отсутствие воды									
Водопоглощение по массе в течение 30 суток, не более	%	0,002									
Паропроницаемость	мг/м час	Отсутствие паропроницаемости									
Химическая стойкость в растворах после выдерживания в течение 1000 часов, не более при pH 0,5											
- по изменению массы	%	0,05					0,05				
- по изменению линейных размеров	%	0,5					0,5				
Химическая стойкость в растворах после выдерживания в течение 1000 часов, не более при pH 13											
- по изменению массы	%	0,05					0,05				
- по изменению линейных размеров	%	1,5					1,5				
Горючесть											
- сильногорючие		Продолжительность самостоятельного горения более 300 секунд									
- умеренногорючие		Продолжительность самостоятельного горения не более 30 секунд									

\*Рулоны 5,5\*100 м

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

**Технические характеристики текстурированной геомембраны РГК-МБ**

Характеристики	Ед. изм.	Мембрана РГК-МБ HDPE толщиной (мм)					Мембрана РГК-МБ LDPE толщиной (мм)				
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Высота выступов	мм	≥0,25					≥0,25				
Плотность	г/см <sup>3</sup>	≥0,94					≥0,92				
Прочность при разрыве при +20°С, не менее											
- вдоль	МПа	10,5					11				
- поперек	МПа	10,5					11				
Прочность при разрыве при +50°С, не менее											
- вдоль	МПа	9					10				
- поперек	МПа	9					10				
Прочность при разрыве при -20°С, не менее											
- вдоль	МПа	10,5					11				
- поперек	МПа	10,5					11				
Относительное удлинение при разрыве (температура +20°С), не менее											
- вдоль	%	100					250				
- поперек	%	100					250				
Относительное удлинение при разрыве (температура +50°С), не менее											
- вдоль	%	120					300				
- поперек	%	120					300				
Относительное удлинение при разрыве (температура -20°С), не менее											
- вдоль	%	90					200				
- поперек	%	90					200				
Предел текучести при растяжении (температура +20°С), не менее											
- вдоль	МПа	15					-				
- поперек	МПа	15					-				
Относительное удлинение при пределе текучести, не менее	%	12					-				
Секущий модуль при 2% деформации, не более	Н/мм	-	-	-	-	-	420	630	840	1050	1260
Сопротивление раздиру, не менее	Н	125	190	250	315	375	100	150	200	250	300
Потеря прочности после 30 циклов замораживания-оттаивания, не более от исходного значения	%	10					10				
Потеря прочности после 90 суток старения при 85°С, не более от исходного значения	%	45					50				
Потеря прочности после 400 ч облучения УФ, не более от исходного значения	%	15					20				
Гибкость на брусе с радиусом 5 мм, при температуре -60°С		На поверхности образца не должно появляться трещин и других видимых дефектов									
Водонепроницаемость в течение 3-х часов при гидравлическом давлении 0,3 (3,0) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Отсутствие воды									
Водопоглощение по массе в течение 30 суток, не более	%	0,002									
Паропроницаемость	мг/м час	Отсутствие паропроницаемости									
Химическая стойкость в растворах после выдерживания в течение 1000 часов, не более при pH 0,5											
- по изменению массы	%	0,05					0,05				
- по изменению линейных размеров	%	0,5					0,5				
Химическая стойкость в растворах после выдерживания в течение 1000 часов, не более при pH 13											
- по изменению массы	%	0,05					0,05				
- по изменению линейных размеров	%	1,5					1,5				
Горючесть											
- сильногорючие		Продолжительность самостоятельного горения более 300 секунд									
- умеренногорючие		Продолжительность самостоятельного горения не более 30 секунд									

\*Рулоны 5,5\*100 м

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

**Технические характеристики геомембраны РГК-МБ с прикатным геотекстилем**

Характеристики	Ед. изм.	Мембрана РГК-МБ HDPE толщиной (мм)			Мембрана РГК-МБ LDPE толщиной (мм)		
		1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0
Плотность	г/см <sup>3</sup>	≥0,94			≥0,92		
Прочность при разрыве при +20°С, не менее							
- вдоль	МПа	27			27		
- поперек	МПа	27			27		
Прочность при разрыве при +50°С, не менее							
- вдоль	МПа	26			26		
- поперек	МПа	26			26		
Прочность при разрыве при -20°С, не менее							
- вдоль	МПа	27			27		
- поперек	МПа	27			27		
Относительное удлинение при разрыве (температура +20°С), не менее							
- вдоль	%	700			800		
- поперек	%	700			800		
Относительное удлинение при разрыве (температура +50°С), не менее							
- вдоль	%	750			900		
- поперек	%	750			900		
Относительное удлинение при разрыве (температура -20°С), не менее							
- вдоль	%	650			750		
- поперек	%	650			750		
Предел текучести при растяжении (температура +20°С), не менее							
- вдоль	МПа	15			-		
- поперек	МПа	15			-		
Относительное удлинение при пределе текучести, не менее	%	12			-		
Секущий модуль при 2% деформации, не более	Н/мм	-	-	-	420	630	840
Сопrotивление раздиру, не менее	Н	125	190	250	100	150	200
Прочность на прокол, не менее	Н	320	480	640	250	370	500
Прочность при продавливании шариком геомембраны с прикатным геотекстилем, не менее							
- с одной стороны	Н	1200	1650	2100	1000	1400	1800
- с двух сторон	Н	1400	1850	2300	1150	1550	1950
Потеря прочности после 30 циклов замораживания-оттаивания, не более от исходного значения	%	10			10		
Потеря прочности после 90 суток старения при 85°С, не более от исходного значения	%	45			50		
Потеря прочности после 400 ч облучения УФ, не более от исходного значения	%	15			20		
Гибкость на брусе с радиусом 5 мм, при температуре -60°С					На поверхности образца не должно появляться трещин и других видимых дефектов		
Водонепроницаемость в течение 3-х часов при гидравлическом давлении 0,3 (3,0) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )					Отсутствие воды		
Паропроницаемость	мг/м час				Отсутствие паропроницаемости		
Химическая стойкость в растворах после выдерживания в течение 1000 часов, не более при pH 0,5							
- по изменению массы	%	0,05			0,05		
- по изменению линейных размеров	%	0,5			0,5		
Химическая стойкость в растворах после выдерживания в течение 1000 часов, не более при pH 13							
- по изменению массы	%	0,05			0,05		
- по изменению линейных размеров	%	1,5			1,5		
Горючесть							
- сильногорючие (Г4)					Продолжительность самостоятельного горения более 300 секунд		

\*Рулоны 5\*100 м (толщина 1 и 1,5 мм); 5\*80 м (толщина 2 мм). Ширина полотна геотекстиля 4,6 м.

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