		1,02 мм	1,45 мм
Допустимая толщина	ASTM D 5199	1,02 мм ± 10%	1,45 мм ± 10%
Ударопрочность	ASTM D 882	9,6 КН/м	11,4 КН/м
Относительная прочность при разрыве	ASTM D 882	500%	500%
Сопротивление на разрыв, min	ASTM D 1004	40 Н	53 Н
Сопротивление к проколу	ASTM D 4883	125 Н	155 Н
Температура, min	ASTM D 746	– 43 °C	– 43 °C
Паропроницаемость, max	ASTM E 96 (Proc. B or BW)	2.0 perms	2.0 perms
Сопротивление к поглощению воды после погружения на 7 дней при температуре 70 °C, max	ASTM D 471	+4% – 2%	+4% – 2%
Показатель физических характеристик после термического воздействия на протяжении 170 часов при температуре 100 °C Прочность при растяжении / предельное растяжение, min	ASTM D 882	8,8 КН/м / 450%	10,5 КН/м / 450%
Стабильность при удлинении	ASTM D 5617	100%	100%
Стабильность размеров после 168 часов при температуре 100 °C	ASTM D 1204	0,75%	0,75%
Устойчивость к озону после содержания в озоновой среде в течение 168 часов при температуре 40 °C с 50% напряжением образца	ASTM D 1149	Отсутствие повреждений	Отсутствие повреждений
Устойчивость к погодным условиям и УФ-излучению*. Ксеноновая дуга 10,080 kJ/m² при выдержке образца при 80 °C. Визуальный осмотр при семикратном увеличении.	ASTM G 155	Отсутствие повреждений	Отсутствие повреждений
Токсины, влияющие на рыб**	ASTM E 729(96) (modified)	Отсутствие	Отсутствие
Испытания на прочность	ASTM D 2240	60±10	60±10
*Приблизительно равный 8 000 часам при мощности освещения 0,35 Вт/м²			
**Рекомендации даны для применения GeoEPDM PondLiner в озёрах, прудах, каналах, водохранилищах или других водных объектах.			

www.carlisle-llc.ru