

Геомембраны гидроизоляционные полиэтиленовые рулонные по ГОСТ Р 56586-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- противофильтрационный экран полигонов ТБО, шламохранилищ, хвостоотстойников, хранилищ химически агрессивных веществ, сельскохозяйственных лагунов, резервуаров для хранения нефтепродуктов, изоляции нефтяных терминалов, АЗС;
- противофильтрационный экран при строительстве искусственных водоемов и водохранилищ, оросительных каналов, резервуаров для сбора дождевой воды, пожарных водоемов;
- гидроизоляция фундаментов зданий и сооружений, тоннелей.

Материал обладает высокими механическими свойствами, устойчив к воздействию щелочей и кислот, не подвержен влиянию плесени и микроорганизмов, устойчив к прорастанию корней.

СТРУКТУРА

Наименование	ЛПЭНП (LLDPE)	ПЭВП (HDPE)
Внешний вид	Геомембраны не должны иметь трещин, складок, разрывов, отверстий и других видимых дефектов	

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Методика испытаний	Ед. изм.	Допуски	ЛПЭНП (LLDPE)					ПЭВП (HDPE)				
Номинальная толщина при давлении 20 кПа	ГОСТ Р 50276-92 метод Б	мм	±10%	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Прочность при разрыве	по ГОСТ 11262 и п.8.6. ГОСТ Р 56586	кН/м	не менее	27	40	53	66	80	27	40	53	67	80
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		%	не менее	800					700				
Предел текучести		кН/м	не менее	-					15	22	29	37	44
Относительное удлинение при пределе текучести		%	не менее	-					12				
Секущий модуль при 2% деформации	ГОСТ 9550, метод 1 и п.8.7 ГОСТ Р 56586	Н/мм	не более	420	630	840	1 050	1 260	-				
Прочность на прокол	п.8.14 ГОСТ Р 56586	Н	не менее	250	370	500	620	750	320	480	640	800	960
Сопrotивление раздиру	ГОСТ 262 и п. 8.8. ГОСТ Р 56586	Н	не менее	100	150	200	250	300	125	187	249	311	374
Потеря прочности после 30 циклов замораживания-оттаивания	ГОСТ Р 55032 и п.8.6 ГОСТ Р 56586	% от исх. знач.	не более	10					10				
Потеря прочности после 90 сут. старения при 85°С	ГОСТ EN 1296 и п.8.6, п.8.12. ГОСТ Р 56586	% от исх. знач.	не более	50					45				
Потеря прочности после 400 ч облучения УФ	ГОСТ Р 55031 и п.8.6 ГОСТ Р 56586	% от исх. знач.	не более	20					15				
Гибкость на стержне радиусом 5 мм, при температуре минус 60°С	ГОСТ Р 55033 и п. 8.10 ГОСТ Р 56586	-	-	На поверхности образца не должно появляться трещин и других видимых дефектов									
Масса 1 рулона, брутто		кг	не более	2 000									

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина	п.8.5 ГОСТ Р 56586	мм	±5 мм	от 1 000 до 6 000 мм									
Длина		м	не менее	по запросу									

Геомембраны поставляют в виде рулонов. Рулон состоит из одного полотна. Геомембраны должны быть плотно смотаны в рулон. Торцы рулонов должны быть ровными. Допускаются выступы на торцах рулона высотой не более 20 мм.

