ТЕХПОЛИМЕР
г. Красноярск +7 (391) 205-25-45
г. Москва +7 (495) 179-35-55
г. Краснодар +7 (918) 410-41-21
info@texpolimer.ru
www.texpolimer.ru

Геомембрана

ТУ 2246-001-56910145-2014

Геосинтетический рулонный материал, производимый из первичного высококачественного полиэтилена низкого давления (HDPE) или линейного полиэтилена высокого давления (LLDPE) со стабилизирующими добавками.

Виды

ТИП 1 – гладкий лист, обеспечивающий полную герметичность объекта.
ТИП 4 – лист с текстурированной поверхностью, которая способствуетувеличению трения между материалом и грунтом. Наличие текстурирования позволяет применять материал на откосах повышенной крутизны до 1:1,5 и в сейсмоопасных районах.

ТИП 4/1 – одностороннее текстурирование
ТИП 4/2 – двустороннее текстурирование

ТИП 5 – лист с защитно-дренирующим покрытием, на основе листа плоского ТИП 1, скреплённого с полотном нетканым геотекстильным. Защита геомембраны от прокола при применении на площадке с неподготовленным основанием, грунтах с острыми включениями до 80 мм.

ТИП 5/1 – одностороннее скрепление
ТИП 5/2 – двустороннее скрепление

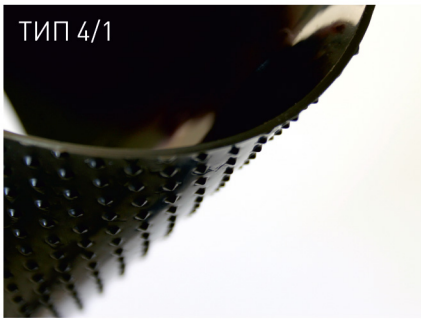
ТИП 6 – лист полимерный (LLDPE) толщиной 2,0 мм с двухсторонним защитно-дренирующим покрытием из геотекстиля плотностью до 800 г/м². Защитно-дренирующее покрытие плотностью до 800г/м² предотвращает повреждение геомембраны острыми включениями грунта.

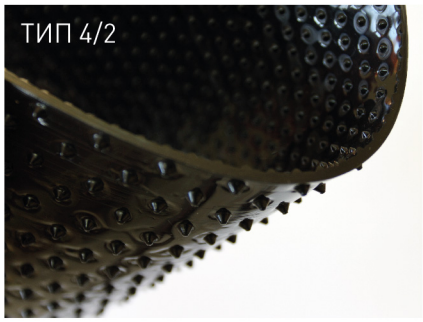
Технические характеристики "Геомембраны"

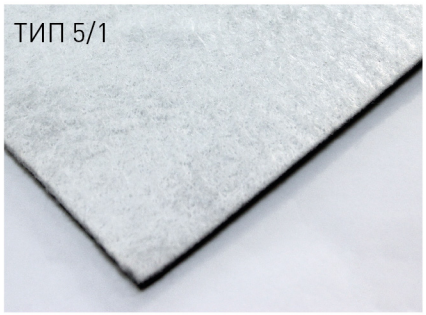
Показатель	ПЭНД (HDPE)																ЛПЭВД (LLDPE)
	ТИП 1, 2				ТИП 4/1			ТИП 4/2			ТИП 5/1**			ТИП 5/2**			ТИП 6***
Номинальная толщина полимерного листа, мм, ±10%	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2	1,0	1,5	2	2,0
* Стандартный размер рулона, м	5x100	5x50	5x50	5x40	5x100	5x50	5x50	5x100	5x50	5x50	5x100	5x50	5x50	5x100	5x50	5x50	5x40
Прочность при растяжении, не менее, кН/м	27	40	53	75	27	40	53	27	40	53	27	40	53	15	25	35	32
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	700				700			100			600			500			500
Сопротивление раздиру, не менее, Н	130	200	260	374	127	187	249	125	187	249	130	200	260	130	200	260	225
Прочность на прокол, не менее, Н	400	550	640	960	320	480	640	320	480	640	650	700	800	1000	1100	1200	2000
Водопроницаемость, водопоглощение	0																
Паропроницаемость	0																
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от -60 до +60																
Устойчивость к УФ, не менее, %	90																

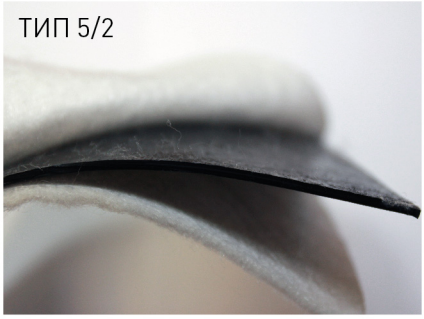
* По согласованию с заказчиком допускается изготовление листов других размеров
** Плотность геотекстиля, 250 г/м². По согласованию с заказчиком допускается применение геотекстиля с другой поверхностной плотностью.
*** Плотность геотекстиля, 250 г/м². По согласованию с заказчиком допускается применение геотекстиля с другой поверхностной плотностью до 800 г/ м².
Полные технические характеристики геомембран можно получить по запросу.

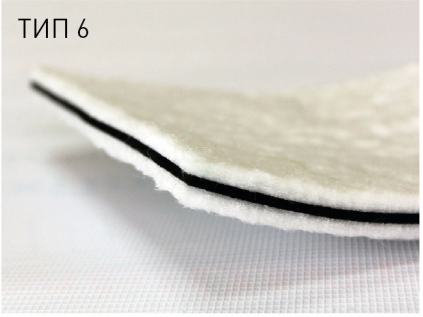
ТИП 1


ТИП 4/1


ТИП 4/2


ТИП 5/1


ТИП 5/2


ТИП 6