

Технические характеристики геомембраны Геохрон HDPE (гладкая)

Характеристики	Ед. изм.	Стандарт	Толщина гладкой геомембраны Geohron HDPE, мм (±10%)						
			0,75	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0
Водонепроницаемость	м ³ х м ² х д ⁻¹	PN-EN 14150	≤10 ⁻⁶						
Газопроницающая способность			≤ 2,6 х 10 ⁻³ [м ³ х м ² х д ⁻¹]; ≤ 1,5 х 10 ⁻¹ [мол х м ² х д ⁻¹]						
Прочность на растяжение, вдоль и поперёк	Н/мм ²	PN-EN ISO 527-1 PN-EN ISO 527-3	30 (-4)						
Статический пробой (метод CBR)	кН	PN-EN ISO 12236	1,8 (-0,20)	3,0 (-0,40)	3,3 (-0,40)	4,3 (-0,60)	5,5 (-0,60)	6,5 (-0,65)	7,5 (-0,70)
Прочность и сопротивляемость: - на окисление - на атмосферные воздействия - на коррозию напряжения		PN-EN 14575 PN-EN 12224 ASTM D 5397	соответствует требованиям						
Опасные вещества		-	отсутствуют						
Поверхностная масса (средняя), ±10%	г/м ²	PN-EN 1849-2	705	940	1128	1410	1880	2350	-
Ширина рулона	м		5,0 – 5,5 (± 0,2)						
Разрывная прочность (вдоль и поперёк), -10%	кН/м	PN-ISO 34-1	100	130					
Декларация окружающей среды II типа		PN-EN ISO 14021:2016-06	Геохрон HDPE производится из первичного сырья (в продукции не используется переработанное сырье) и не содержит пластификаторов						
Сопротивление прорастанию корней растений		prCEN/TS 14416	Стойкая						
Стойкость к растяжению	МПа	PN-EN ISO 527-1	16						-
Удлинение при разрыве вдоль/поперёк	%	PN-EN ISO 527-3	≥ 800						-
Прочность на растяжение, min	кН/м	PN-EN ISO 10319	7	15	23	30	-		
Ударопрочность, min	мм	DIN 16726, PN-EN 12691 met. A	-	500	800	1200	1600	-	
Сопротивление проколу от падающего конуса, диаметр отверстия	мм	PN-EN ISO 13433	≤19						
Устойчивость к статической нагрузке	кг	PN-EN 12730 met. B	-	≤20					
Стабильность размеров (1 ч, 100°С)	%	PN-EN 1107-2	≤0,5						
Отпорность на выщелачивание		PN-EN 14415	соответствует требованиям						
Отпорность на хим. вещества в применении к полигонам		PN-EN 14414 (met C)	соответствует требованиям						
Микробиологическая стойкость		PN-EN 12225							
Прочность на сгибание при низкой температуре (-40°С)		PN-EN 495-5							

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

Технические характеристики геомембраны Геохрон HDPE (текстурированная)

Характеристики	Ед. изм.	Стандарт	Текстурированная геомембраны Geohron HDPE			
			1000Т	1500Т	2000Т	2500Т
Водонепроницаемость	$\text{м}^3 \times \text{м}^2 \times \text{д}^{-1}$	PN-EN 14150	$\leq 10^{-6}$			
Газопроницаемость		ASTM D 1434 (Процедура V)	$\leq 2,6 \times 10^{-3} [\text{м}^3 \times \text{м}^2 \times \text{д}^{-1}]; \leq 1,5 \times 10^{-1} [\text{мол} \times \text{м}^2 \times \text{д}^{-1}]$			
Прочность на растяжение, вдоль и поперёк	Н/мм ²	PN-EN ISO 527-1 PN-EN ISO 527-3	23 (-4)			
Отпорность на статический пробой (метод CBR)	кН	PN-EN ISO 12236	2,0 (-0,3)	3,0 (-0,4)	5,0 (-0,6)	5,6 (-0,7)
Прочность и сопротивляемость: - на окисление - на атмосферные воздействия - на коррозию напряжения		PN-EN 14575 PN-EN 12224 PN-EN 14576/ ASTM D 5397 (прил.)	выполняет требования			
Опасные вещества		-	Не содержит опасных веществ			
Поверхностная масса (средняя), $\pm 10\%$	г/м ²	PN-EN 1849-2	940	1410	1880	2350
Ширина рулона	м	PN-EN 1848-2	5,0 – 5,5 ($\pm 0,2$)			
Разрывная прочность, вдоль и поперёк, -10%	кН/м	PN-ISO 34-1	130			
Реакция на огонь		PN-EN ISO 11925-2	Класс E			
Декларация окружающей среды II типа		PN-EN ISO 14021:2016-06	Геохрон HDPE производится из первичного сырья (в продукции не используется переработанное сырье) и не содержит пластификаторов			
Удлинение при разрыве, вдоль и поперёк	%	PN-EN ISO 527-1 PN-EN ISO 527-3	≥ 600			
Стабильность размеров (1 ч, 100°C)	%	PN-EN 1107-2	$\leq 0,5$			
Отпорность на выщелачивание		PN-EN 14415	исполняет требования			
Отпорность на хим. вещества в применении к полигонам		PN-EN 14414				
Микробиологическая стойкость		PN-EN 12225				

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

**«ВекторСтрой»****8 (951) 534 02 80****info.vectors@yandex.ru****Технические характеристики геомембраны Геохрон LLDPE (гладкая)**

Характеристики	Ед. изм.	Стандарт	Гладкая геомембраны Geohron LLDPE, толщина в мм			
			0,75	1,00	1,50	2,00
Водонепроницаемость	м ³ х м ² х сут	PN-EN 1849-2	≤ 7,60*10 ⁻⁶			
Газопрopusкная способность		ASTM D 1434 (Процедура V)	≤ 1,27*10 ⁻³ м ³ х м ⁻² х сут ⁻¹ ≤ 5,67*10 ⁻² мол х м ⁻² х сут. ⁻¹			
Прочность на растяжение вдоль и поперёк	Н/мм ²	PN-EN ISO 527-1 PN-EN ISO 527-3	28 (-4)			
Статический пробой (метод CBR)	кН	PN-EN ISO 12236	1,8 (-0,18)	2,5 (-0,25)	3,2 (-0,32)	5,0 (-0,50)
Прочность и сопротивляемость:						
- на окисление		PN-EN 14575 PN-EN 12224 PN-EN 14576/ ASTM D 5397	покрыть в течение года			
- на атмосферные воздействия			выполняет требования			
- на коррозию напряжения						
Опасные вещества			отсутствуют			
Ширина рулона	м	PN-EN 1848-2	5,0 – 5,5 (± 0,2)			
Разрывная прочность вдоль и поперек, -10%	кН/м	PN-ISO 34-1	107			
Стойкость к растяжению	МПа	PN-EN ISO 527-1 PN-EN ISO 527-3	12			
Удлинение при разрыве вдоль и поперек	%	PN-EN ISO 527-1 PN-EN ISO 527-3	≥ 800			
Прочность на изгиб при низкой температуре (-35°С)		PN-EN 495-5	-	не трескается, отсутствие царапин		

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

Технические характеристики геомембраны Геохрон LDPE (текстурированная)

Характеристики	Ед. изм.	Стандарт	Текстурированная геомембраны Geohron LDPE		
			1000Т	1500Т	2000Т
Водонепроницаемость	м ³ х м ² х сут	PN-EN 14150	≤ 7,60*10 ⁻⁶		
Газопроницаемая способность		ASTM D 1434 (Процедура V)	≤ 1,27*10 ⁻³ м ³ х м ⁻² х сут ⁻¹ ≤ 5,67*10 ⁻² мол х м ⁻² х сут. ⁻¹		
Прочность на растяжение вдоль и поперёк	Н/мм ²	PN-EN ISO 527-1 PN-EN ISO 527-3	22 (-4)		
Статический пробой (метод CBR)	кН	PN-EN ISO 12236	2,0 (-0,20)	3,2 (-0,32)	5,0 (-0,5)
Прочность и сопротивляемость:					
- на окисление		PN-EN 14575 PN-EN 12224 PN-EN 14576/ ASTM D 5397	покрыть в течение года		
- на атмосферные воздействия			выполняет требования		
- на коррозию напряжения					
Опасные вещества			отсутствуют		
Ширина рулона	м	PN-EN 1848-2	5,0 – 5,5 (± 0,2)		
Поверхностная масса (± 10%)	г/м ²	PN-EN 1849-2	935	1403	1870
Разрывная прочность вдоль и поперек, -10%	кН/м	PN-ISO 34-1	107		
Стойкость к растяжению	МПа	PN-EN ISO 527-1 PN-EN ISO 527-3	12		
Удлинение при разрыве вдоль и поперек	%	PN-EN ISO 527-1 PN-EN ISO 527-3	≥ 600		

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