

GSE BentoLiner ST 5021

Геосинтетический бентонитовый мат

METRIC - EMEA

GSE BentoLiner это композитный геосинтетический бентонитовый мат (GCL), соединенный иглопробивным способом, который состоит из однородного слоя бентонита натрия, инкапсулированного между тканым и нетканым геотекстильным материалом. Продукт применяется для покрытия склонов, а также, при воздействии умеренных и высоких нагрузок, где требуется повышенная прочность при сдвиге.



ПРИМЕНЕНИЕ:

Продукт применяется для покрытия склонов, а также, при воздействии умеренных и высоких нагрузок, где требуется повышенная прочность при сдвиге

Спецификация

Параметры	Метод испытаний	Частота	Значение ⁽¹⁾
Характеристики геотекстиля			
Покрывающий материал (нетканый геотекстиль)	ASTM D 5261	1/50.000 м ²	200 г/м ²
Удельный вес	EN ISO 9864		
Несущий материал (тканый геотекстиль)	ASTM D 5261	1/50.000 м ²	100 г/м ²
Удельный вес	EN ISO 9864		
Характеристики бентонита			
Индекс набухания	ASTM D 5890	1/25.000 кг	24 мл/2г (минимально)
Содержание влаги	ASTM D 4643 ISO 11465	1/25.000 кг	13 % (максимально)
Потеря жидкости	ASTM D 5891	1/25.000 кг	18 мл (максимально)
Характеристики GCL			
Удельный вес бентонита ⁽²⁾	EN 14196	1/4.000 м ²	4.700 г/м ²
Удельный вес GCL ⁽²⁾	EN 14196	1/4.000 м ²	5.000 г/м ²
Предел прочности при растяжении (вдоль/поперек)	ASTM D 4595 EN ISO 10319	1/20.000 м ²	11 кН/м 9 кН/м
Прочность при разрыве	ASTM D 6496	1/4.000 м ²	360 Н/м
Прочность при испытании штампом (среднее значение)	ASTM D 6241 EN ISO 12236	1/20.000 м ²	1.800 Н
Гидравлическая проводимость	ASTM D 5887 EN 16416	1/25.000 м ²	2 x 10 ⁻¹¹ м/с (максимально)
Текущность	ASTM D 5887 EN 16416	1/25.000 м ²	4 x 10 ⁻⁹ м ³ /м ² /с (максимально)
РАЗМЕРЫ РУЛОНА			
Ширина ⁽³⁾	---	Каждый	5 м

ПРИМЕЧАНИЕ:

- ⁽¹⁾ Приведенные выше технические характеристики соответствуют нормативным значениям и получены в собственной или независимой лаборатории.
- ⁽²⁾ Удельный вес бентонита рассчитан с учетом стандартного показателя влаги 13%.
- ⁽³⁾ Размеры рулонов указаны с погрешностью ± 1%.

SOLMAX GSE является ведущим производителем и продавцом геосинтетических изоляционных продуктов и услуг. Мы завоевали надежную репутацию за счет нашей приверженности к обеспечению стабильности качества и цены наших изделий, а также гарантий для наших клиентов во всем мире.

Наша ориентация на все новое, на качество и наш производственный опыт позволяют нам гибко сотрудничать с нашими клиентами в разработке индивидуальных решений.

Для получения дополнительной информации об этих и других продуктах, посетите нашу страницу в интернете GSEworld.com.