

# GSE BentoLiner ST 4021

## 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 <sup>(1)</sup>
<b>Характеристики геотекстиля</b>			
Покрывающий материал (нетканый геотекстиль)	ASTM D 5261 EN ISO 9864	1/50.000 м <sup>2</sup>	200 г/м <sup>2</sup>
Удельный вес			
Несущий материал (тканый геотекстиль)	ASTM D 5261 EN ISO 9864	1/50.000 м <sup>2</sup>	100 г/м <sup>2</sup>
Удельный вес			
<b>Характеристики бентонита</b>			
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)
<b>Характеристики GCL</b>			
Удельный вес бентонита <sup>(2)</sup>	EN 14196	1/4.000 м <sup>2</sup>	3.700 г/м <sup>2</sup>
Удельный вес GCL <sup>(2)</sup>	EN 14196	1/4.000 м <sup>2</sup>	4.000 г/м <sup>2</sup>
Предел прочности при растяжении (вдоль/поперек)	ASTM D 4595 EN ISO 10319	1/20.000 м <sup>2</sup>	11 кН/м 9 кН/м
Прочность при разрыве	ASTM D 6496	1/4.000 м <sup>2</sup>	360 Н/м
Прочность при испытании штампом (среднее значение)	ASTM D 6241 EN ISO 12236	1/20.000 м <sup>2</sup>	1.800 Н
Гидравлическая проводимость	ASTM D 5887 EN 16416	1/25.000 м <sup>2</sup>	3 x 10 <sup>-11</sup> м/с (максимально)
Текущность	ASTM D 5887 EN 16416	1/25.000 м <sup>2</sup>	5 x 10 <sup>-9</sup> м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> /с (максимально)
<b>РАЗМЕРЫ РУЛОНА</b>			
Ширина <sup>(3)</sup>	---	Каждый	5 м

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- <sup>(1)</sup> Приведенные выше технические характеристики соответствуют нормативным значениям и получены в собственной или независимой лаборатории.
- <sup>(2)</sup> Удельный вес бентонита рассчитан с учетом стандартного показателя влаги 13%.
- <sup>(3)</sup> 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](http://GSEworld.com).