

Карта технических данных

EUROBENT 5000

Геокомпозит, состоящий из бентонита в виде порошка или гранул, помещенного между слоем тканого и нетканого геотекстиля, подвергнутый механическому иглопробиванию вместе с двумя слоями.

Масса

Нижний слой	PP тканый	100 г/м ²
Масса бентонита	Na – Bentonit	5.000 г/м ²
Верхний слой	PP нетканый	150 г/м ²
Поверхностная плотность	ASTM D 5993	5.250 г/м ² (+/- 10%)

Характеристика бентонита

Содержание монтмориллонита	CUR 33	≥ 75 %
Коэффициент набухания	ASTM D 5890	> 24 мл/2г
Содержание воды	DIN 18121-1 / 18121-2	макс. 12 %

Механические и гидравлические свойства

Толщина сухого геокомпозита	EN ISO 9863-1/9863-2	7,4 мм
Коэффициент водопроницаемости	ASTM D 5887	1,8 x 10 ⁻¹¹ м/с (3,6 x 10 ⁻¹¹ м/с)
Предел прочности на растяжение		
продольное направление	EN ISO 10319	10,4 кН/м (-10%)
поперечное направление	EN ISO 10319	8,5 кН/м (-10%)
Прочность на прокол	EN ISO 12236	1,8 кН (-10%)

Стандартные размеры рулона	Длина / ширина	(40 x 5,1)м
----------------------------	----------------	-------------

Вышеуказанные данные показывают средние величины и получены в результате стандартных тестов, они подвержены колебаниям, что является нормальным для данной продукции. Мы вправе в любое время без предупреждения ввести изменения.