

Описание продукта

Энкадрайн® 5006Н/5-2s/Т110РР - трехмерный, легкий, гибкий, дренажный мат, пяти метровой ширины. Дренажный мат представляет собой - дренажное ядро из полиэтилена высокого давления, соединенное с обеих сторон с нетканым фильтром. V-образная структура дренажного ядра обеспечивает высокую устойчивость к нагрузкам. С каждой стороны предусмотрены 10-ти см выпуски фильтра.

Применение

Энкадрайн® 5006Н/5-2s/Т110РР может выполнять функции минерального дренажа (дренаж и фильтр) при строительстве зданий и сооружений различного назначения. Также Энкадрайн® 5006Н/5-2s/Т110РР может быть применен в конструкциях защитных экранов поверхности полигонов, заменяя слой минерального дренажа, при этом защищают искусственную гидроизоляцию от механических повреждений. Энкадрайн® 5006Н/5-2s/Т110РР может храниться на открытом воздухе не более двух недель.

Характеристики композита

Гидравлический градиент i	Нагрузка кПа	Количество отводимой воды (л/с·м) при давлении		
		Среднее значение	Допустимое отклонение	
1.0	20	2.5	-0.2	EN ISO 12958

измерения производятся в лаборатории Colbond Geosynthetics по EN ISO 12958
л/с·м = 10^{-3} м²/с

Гидравлические характеристики фильтра Т110РР

	Среднее значение	Допустимое отклонение	
Коэффициент фильтрации, мм/с	70	- 15	EN ISO 11058
Размер пор O_{90} , мкм	140	+/- 25	EN ISO 12956

Механические характеристики фильтра Т110РР

		Среднее значение	Допустимое отклонение	
Полимер		PP		
Вес	г/м ²	110	- 10	EN 965
Толщина	мм	0.4	- 0.1	EN 964-1
Прочность в направлении MD,	кН/м	7.3	- 0.8	EN 10319
Прочность в направлении CMD	кН/м	7.3	- 0.8	EN 10319
Удлинение в направлении MD	%	60	- 10	EN 10319
Сопrotивление проколу	кН/м	1.1	-0.2	EN 12236
Динамическое сопротивление перфорации	кН/м	36	+7	EN 918

Вес и размеры

Тип	Маты					Рулон		
	Толщина мм	Вес г/м ²	Ширина м	Длина м	Площадь м ²	Диаметр м	Длина м	Вес брутто кг
5006H/ 5-2s/T110PP	6	620	5,0	100	500	0,95	5,30	325

Контроль качества



Энкадрайн® производится в соответствии ISO 9001 (Deutscher Akkreditierungs-Rat DAR-Reg. No TGA-ZQ-002/91) и имеет Lloyd `s Zertifikat Nr. 935136.



CE-сертификат 0799-CPD



Сертификат соответствия РФ РОСС DE.СЛ23.Н00077
ТУ 5772-002-46925648-2003

Colbond Geosynthetics GmbH, Glanzstoffstr. 1, D-63784 Obernburg
Tel.: +49 (0) 6022 812 020 • Fax: +49 (0) 6022 812 800
vertrieb.geosynthetics@colbond.com • www.colbond.com

Отдельные показатели могут отличаться от показателей приведенных в таблицах. Приведенная информация соответствует техническим данным Колбонд Геосинтетикс (Colbond Geosynthetics) на сегодняшний день. Колбонд Геосинтетикс (Colbond Geosynthetics) оставляет за собой право на изменение приведенных выше данных.