

Технические характеристики бентонитового мата МакЛайн GCL

Наименование показателя	Стандарт	Ед. изм.	Бентонитовый мат МакЛайн GCL								
			N10	N20	NL10	NL20	W 05	W 10	W 15	W 20	
<i>Характеристики геотекстиля</i>											
Нижний слой	-	-	нетканое иглопробивное полотно					нетканое иглопробивное полотно			
Верхний слой	-	-						геоткань			
Полимер	-	-	полипропилен								
Масса (нижний/верхний слой)	-	гр/м ²	150/150	200/200	150/150	200/200	200/100				
Мембрана	-	-	полиэтилен								
<i>Характеристики бентонита</i>											
Тип		-	натриевый бентонит								
Вес		г/см ²	2,60								
Температура плавления		°С	1340								
Размер гранул		ячя	Специальная смесь от 6 до 30 (приблизительно)								
Содержание монтмориллонита		%	>70								
Адсорбция воды	ASTM E 946	%	>650								
Набухаемость	ASTM D 5890	мл/2г	>24								
Водоотдача бентонита	ASTM D 5891	мл	<18								
Содержание бентонита (15% влажности)		г/м ²	4200	4700	4200	4700	3000	4000	4500	4900	
<i>Характеристики композита (GCL)</i>											
Масса (среднее значение)		гр/м ²	4500	5100	4600	5200	3300	4300	4800	5200	
Номинальная толщина (среднее значение)		мм	6,5	7,0	5,5	6,0	5,5	5,5	6,0	6,5	
Сопротивление отслаиванию	ASTM D 6496	Н/10см	65				35	65	65	65	
Проницаемость при 35 кПа	ASTM D 5084	м/сек	5×10^{-11}	4×10^{-11}	$<7 \times 10^{-13}$		5×10^{-11}				
Проницаемость при 100 кПа	ASTM D 5084	м/сек	1×10^{-11}	1×10^{-11}	-	-	-	-	-	-	
Фильтрация	ASTM D 5887	м ³ /м ² сек	6×10^{-9}		-	-	1×10^{-8}				
Предел прочности на растяжение (вдоль)	EN ISO 10319	кН/м	11 (-0,4)	15,1 (-0,7)	$\geq 16,1$ (-0,4)	20,0 (-0,7)	$\geq 5,0$	12	11	10,5	
Удлинение (вдоль)	EN ISO 10319	%	70	70	≥ 70	≥ 70	≤ 20	< 20	< 20	< 20	
Статическое сопротивление проколу	EN ISO 12236	кН	2,5 (-0,2)	3,8 (-0,2)	2,7 (-0,2)	4,1 (-0,2)	2,2 (-0,1)				
Межслойное сопротивление сдвигу	ASTM D 4595	кН/м ²	40	40	-	-	-	-	-	-	
Длина рулона	-	м	44	44	44	44	40	40	40	40	
Ширина рулона	-	м	4,55	4,55	4,55	4,55	5	5	5	5	
Площадь полотна в рулоне	-	м ²	200	200	200	200	200	200	200	200	

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