ГРУППА КОМПАНИЙ РУСКОМПОЗИТ
СТЕКЛОНИТ

Технические характеристики
МУЛТИАКСИАЛЬНЫЙ СКАЛЬНЫЙ ЛИСТ «ГРИНКОД»
Защита антикоррозионного покрытия

Мультиаксиальный скальный лист «ГРИНКОД» представляет собой композит, изготовленный на основе современного высокопрочного материала из стекловолокна и нетканого синтетического полотна, пропитанный экологически безопасными термопластичными смолами.

Типовое применение: применяется для защиты антикоррозионного покрытия (изоляции) газо- и нефтепроводов от физических повреждений при прокладке в скальных и вечномёрзлых грунтах. Создает эффективную защиту предварительно изолированной поверхности трубопроводов большого диаметра используемых в нефтедобывающей и газодобывающей промышленности. Скальный лист необходим при прокладке трубопроводов в скальных грунтах и вечной мерзлоте. Так же скальный лист используется в сложных минеральных грунтах, которые имеют включения камней, гальки и пр.

Физико-механические показатели

Характеристики	Ед.изм.	Значение
Габаритные размеры		
-ширина	мм	1260 (+60/-10)
-длина	мм	1260-4700
-толщина	мм	3±1
Поверхностная плотность скального листа	кг/м2	1500-2500
Стойкость скального листа к удару, не менее	Дж	⩾50
Разрывная нагрузка на скальный лист в продольном направлении (полоска 50х220 мм) при температуре + 23°С	кгс	⩾450
Разрывная нагрузка на скальный лист в поперечном направлении (полоски 50х220 мм) при температуре + 23°С	кгс	⩾410
Устойчивость в агрессивных средах	%	⩾90
Стойкость к истиранию	%	⩾90
Гибкость		Отсутствуют повреждения
Переходное сопротивление	Ом*м²	⩽150
Морозостойкость	%	⩾90
Относительное удлинение при разрыве, не более	%	10
Водопоглощение, не более	%	7

Допускается по согласованию с потребителем изготавливать материалы с другими физико-механическими показателями.

Технические характеристики
МУЛТИАКСИАЛЬНЫЙ СКАЛЬНЫЙ ЛИСТ «ГРИНКОД»
Защита антикоррозионного покрытия

Преимущества: Мультиаксиальные ткани обеспечивают прочность и жесткость конструкции на растяжение, разрыв, изгиб и прокол. Нетканое полотно обеспечивает демпфирование ударных нагрузок, возникающих при обратной засыпке трубопровода крупными фракциями мерзлого и скального грунта и при укладке трубопровода в районах вечной мерзлоты.

Нормативная документация:

- ТУ 8397-015-00205009-2010

Производитель:
АО «СТЕКЛОНиТ» Россия, 450027, г. Уфа, ул. Трамвайная, 15. Тел.: +7 (347) 293-76-00.
Московский офис Россия, 117133 Москва, ул. Академика Варги, 8/1, Тел.: +7 (495) 223-77-22.
Сайт: www.steklonit.com Почта: sale@steklonit.com