

## МУЛЬТИАКСИАЛЬНЫЙ 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	930-4700
-толщина	мм	3±1
Поверхностная плотность скального листа	кг/м <sup>2</sup>	1500±500
Стойкость скального листа к удару, не менее	Дж	35 <sup>3</sup>
Разрывная нагрузка на скальный лист в продольном направлении (полоска 50x220 мм) при температуре + 23°C	кгс	≥450
Разрывная нагрузка на скальный лист в поперечном направлении (полоски 50x220 мм) при температуре + 23°C	кгс	≥410
Устойчивость в агрессивных средах	%	≥90
Стойкость к истиранию	%	≥90
Гибкость		Отсутствуют повреждения
Переходное сопротивление	Ом*м <sup>2</sup>	≤150
Морозостойкость	%	≥90
Относительное удлинение при разрыве, не более	%	10
Водопоглощение, не более	%	7

Технические характеристики



## МУЛЬТИАКСИАЛЬНЫЙ 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 23.14.12-033-00205009-2017

[www.steklonit.com](http://www.steklonit.com)

[info@steklonit.com](mailto:info@steklonit.com)

**АО «СТЕКЛОНИТ»** Россия, 450027, г. Уфа, ул. Трамвайная, 15. Тел.: +7 (347) 293-76-00.

**Московский офис** Россия, 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 23. Тел.: 8 800 500 07 22

**АО «Тверьстеклопластик»** Россия, 170039, г. Тверь, ул. Паши Савельевой, 45.

Тел.: +7 (482) 255-35-52.