

COLETANCHE ES 3

Описание

→ **COLETANCHE ES 3** - Эластомерная геомембрана на битумном связующем с точкой плавления 115°C (EN 1427). Размер стандартных рулонов: 5,10 м x 65 м - Возможность другой ширины рулонов под заказ

Использование

→ Высокий уровень механических воздействий, агрессивная среда, усиленные меры предосторожности :
- Железнодорожные пути, использование под балласт
- Плотины
Окончательный выбор материала должен быть согласован

Установка

→ Сварка швов осуществляется при помощи газовой горелки

Хранение

→ Запрещается складирование напрямую на грунте или основании. Рулоны должны храниться на адаптированных опорах (бетонные блоки, настилы, деревянные палеты) с минимальной высотой 35 см, помещенных под сердечниками.

Структура

(для сведения)

| | | | |
|--|------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | Стеклохолст | 50 гр/м ² |
| | | Геотекстильный материал | 300 гр/м ² |
| | | Битумный наполнитель СБС | 4800 гр/м ² |
| | Песчано-гравийный слой | 200 гр/м ² | |
| | Пленка анти-корневая | 15 гр/м ² | |

Технические характеристики

| | | | Стандарт | Единица измерения | Значение | Допустимое отклонение | |
|--|--|----------------------------|--|---|------------------------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | допустимые значения (СТО) | результаты ГОСТ |
| Размер | | Длина | EN 1848-1 | м | 64,00 | ≥ | |
| | | Ширина | | | | м | 5,01 |
| Толщина конечного продукта | | | ГОСТ Р EN 1849-1 | мм | 4,80 | ±0,50 | 5,00 |
| Масса на единицу площади | | | ГОСТ Р EN 1849-1 | кг/м ² | 5,80 | ±0,50 | 5,70 |
| Сопrotивление раздиру стержнем гвоздя | Продольное направление | | ГОСТ Р 31898-1-2011 (EN 12310-1:1999) | Н | 500 | ±100 | |
| | Поперечное направление | | | | | ±110 | 630 |
| Максимальная сила растяжения | Продольное направление | | ГОСТ Р 31899-1-2011 (EN 12311-1:1999) | Н/50 мм | 1400 | ±400 | |
| | Поперечное направление | | | | | ±350 | 1160 |
| Относительное удлинение | Продольное направление | | ГОСТ Р 31899-1-2011 (EN 12311-1:1999) | % | 55 | ±15 | |
| | Поперечное направление | | | | | ±15 | 68 |
| Гибкость при низких температурах | Верхняя поверхность | | ГОСТ 2678-94 | °C | -40 | -40 | |
| | Нижняя поверхность | | | | | -40 | -40 |
| Хрупкость (Brittleness test) | | | ASTM D 746 | °C | -70 | | |
| Статическое испытание на прокол | Прочность при продавливании | | СТО 44295574-001-2013 | кН | 3,9 | ±0,7 | 3,8 |
| | Деформация при продавливании | | | мм | 55 | ±15 | 49,5 |
| Водонепроницаемость | | | EN 14150 | м ³ /м ² /д | <-1.10 ⁻⁷ | | |
| | | | ГОСТ Р EN 1928-2009 | - | соответствует | | |
| Водопоглощение | | | СТО 44295574-001-2013 | % | ≤2 | 0,75 | |
| Газонепроницаемость | | | ASTM D 1434-82 | м ³ /(м ² .д.атм) | <2,3.10 ⁻¹⁴ | | |
| Опасные субстанции согласно базе данных "Опасные субстанции", доступной на сайте : http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm | | | - | - | Отсутствует | | |
| Устойчивость к воздействиям внешних факторов | | | | | | | |
| Стойкость к окислению | Прочность при растяжении согласно EN 12311-1 | Предел прочности на разрыв | EN 14575 | % | 100 | 75 | |
| | | Удлинение | | | | 100 | 75 |
| Эрозионная стойкость | Остаточное значение согласно EN 12226 | Предел прочности на разрыв | EN 12224 | % | 100 | 75 | |
| | | Удлинение | | | | 100 | 75 |
| Химстойкость (рН 0,5) | | | ГОСТ Р 55035-2012 | - | соответствует | | |
| Химстойкость (рН 13) | | | ГОСТ Р 55035-2012 | - | соответствует | | |
| Стойкость к повреждению корнями растений | | | EN 14416 | - | соответствует | | |

Производитель имеет право менять характеристики своей продукции в любое время.