



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ № 1.12. ВЕРСИЯ 12.2024

Техноэласт ГРИН К

Произведено согласно: СТО 72746455-3.1.11-2015



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Регион: Россия

Техноэласт ГРИН К – это материал рулонный кровельный битумосодержащий. Обладает стойкостью к повреждению корнями растений. Обладает химической и механической защитой от прорастания. Техноэласт ГРИН К получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, СБС (стирол-бутадиен-стирол) полимерного модификатора, минерального наполнителя и антикорневых добавок, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпки и полимерные пленки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначен для устройства верхнего слоя многослойного водоизоляционного ковра в озелененных крышах, где возможен контакт гидроизоляционного слоя с корневыми системами растений. Материал укладывается методом наплавления.





ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- стойкий к повреждению корнями растений;
- долговечность и надежность;
- нормируемая толщина;
- гарантия на водонепроницаемость;
- широкий диапазон применения (балластные и эксплуатируемые крыши, стилобаты, фундаменты).

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Максимальная сила растяжения в продольном направлении Н ±200 800 ГОСТ 31899-1-2011 (12311-1:1999) Максимальная сила растяжения в поперечном направлении Н ±200 600 ГОСТ 31899-1-2011 (12311-1:1999) Масса вяжущего с наплавляемой стороны кг/м² не менее 2 ГОСТ 2678-94 Водопоглощение в течение 24 ч, по массе % не более 1 ГОСТ 2678-94 Потеря посыпки % ±15 15 ГОСТ EN 12039-201 температура гибкости на брусе R = 15 мм °C не выше -25 ГОСТ EN 1928-201 водонепроницаемость при давлении 10 кПа в течении 24 ч - - выдерживает ГОСТ EN 1928-201	Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Максимальная сила растяжения в продольном направлении	Обозначение	-	-	ГРИН К	-
продольном направлении Максимальная сила растяжения в поперечном направлении Масса вяжущего с наплавляемой стороны Водопоглощение в течение 24 ч, по массе Потеря посыпки Температура гибкости на брусе R = 15 мм Водонепроницаемость при давлении 10 кПа в течении 24 ч Теплостойкость Темпостойкость Водоноглощение в течение 24 ч, по массе Температура гибкости на брусе R = 15 мм Теплостойкость Выдерживает Тост EN 1928-2011 (12311-1:1999) 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1:1999 12311-1	Macca	KΓ/M²	±5%	5.35	ΓΟCT EN 1849-1-2011
поперечном направлении Масса вяжущего с наплавляемой стороны Водопоглощение в течение 24 ч, по массе Потеря посыпки Температура гибкости на брусе R = 15 мм Водонепроницаемость при давлении 10 кПа в течении 24 ч Теплостойкость Регипература гибкость С не ниже 100 ГОСТ EN 110-201	•	Н	±200	800	ГОСТ 31899-1-2011 (EN 12311-1:1999)
Стороны Водопоглощение в течение 24 ч, по массе Потеря посыпки КГ/М² Не более 1 ГОСТ 2678-94 Потеря посыпки % ±15 15 ГОСТ EN 12039-201 Температура гибкости на брусе R = 15 мм Водонепроницаемость при давлении 100 Теплостойкость С не ниже 100 ГОСТ EN 110-201	•	Н	±200	600	ГОСТ 31899-1-2011 (EN 12311-1:1999)
массе % не облее 1 ТОСТ 2678-94 Потеря посыпки % ±15 15 ГОСТ EN 12039-201 Температура гибкости на брусе R = 15 мм Водонепроницаемость при давлении 10 кПа в течении 24 ч Теплостойкость °C не ниже 100 ГОСТ EN 1110-201	, .	кг/м²	не менее	2	ГОСТ 2678-94
Температура гибкости на брусе R = 15 мм °C не выше -25 ГОСТ 2678-94 Водонепроницаемость при давлении 10 кПа в течении 24 ч - - выдерживает ГОСТ EN 1928-201 метод A Теплостойкость °C не ниже 100 ГОСТ EN 1110-201		%	не более	1	ГОСТ 2678-94
мм Водонепроницаемость при давлении 10 кПа в течении 24 ч - выдерживает ГОСТ EN 1928-201 метод А Теплостойкость °C не ниже 100 ГОСТ EN 1110-201	Потеря посыпки	%	±15	15	ΓΟCT EN 12039-2011
10 кПа в течении 24 ч - - - выдерживает метод А Теплостойкость °C не ниже 100 ГОСТ EN 1110-201		°C	не выше	-25	ГОСТ 2678-94
		-	-	выдерживает	ГОСТ EN 1928-2011, метод А
Тип защитного покрытия сверху Сланец -	Теплостойкость	°C	не ниже	100	ΓΟCT EN 1110-2011
	Тип защитного покрытия сверху	-	-	Сланец	-
Тип защитного покрытия снизу - Пленка с логотипом -	Тип защитного покрытия снизу	-	-		-
Группа горючести - - Г4 ГОСТ 30244-94	Группа горючести	-	-	Γ4	FOCT 30244-94
Группа воспламеняемости - - B3 ГОСТ 30402-96	Группа воспламеняемости	-	-	В3	FOCT 30402-96

Примечания:

Обозначение: К - марка материала, обозначает применение материала в качестве верхнего слоя в многослойном водоизоляционном ковре или гидроизоляционном слое; Э - полиэфирная основа; К - крупнозернистая посыпка (с лицевой стороны полотна); П - полимерная пленка (с нижней стороны полотна).

. Допускаются отклонения по массе на единицу площади более +5 %, но не более +10 %.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	ММ	±5%	4.2	ΓΟCT EN 1849-1-2011
Длина	M	±1%	10	ΓΟCT EN 1848-1-2011
Ширина	М	±3%	1	ΓΟCT EN 1848-1-2011

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкция по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по железобетонному основанию
- ИНСТРУКЦИЯ по устройству кровли из битумно- полимерных рулонных материалов в кровельных системах по несущему основанию из профилированного листа
- ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов
- Руководство по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Рулоны материалов должны храниться в вертикальном положении в один ряд по высоте и рассортированными по маркам в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение материалов на открытых площадках в термоусадочных пакетах из полиэтиленовой пленки, обеспечивающих сохранность свойств материалов при хранении и защиту от атмосферных воздействий, в том числе воздействия солнечной радиации.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения продукции в рулонах составляет 18 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки. По истечении гарантийного срока хранения продукция должна быть проверена на соответствие заявленным характеристикам и, в случае соответствия заявленным характеристикам, срок хранения может быть продлен.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 6807 10 000 1 ОКПД2 (ОК 034-2014): 23.99.12.110 KCP: 23.99.12.110.59.1.12.01-0075-000

ФССЦ: 12.1.02.03-0164

СЕРВИСЫ:























Выполнение

Гарантии Проектирование

Обучение

Комплексная

Подбор подрядчика

Сопровождение Поддержка при