



Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б

СТО 72746455-3.3.1-2012

Теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками



Описание продукции:

Экструзионный пенополистирол **ТЕХНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б** представляет собой теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками.

XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению. Высокая прочность позволяет получить ровное и одновременно жесткое основание, что существенно увеличивает срок эксплуатации всей теплоизоляционной системы.

Продукция соответствует требованиям к сертификационным показателям, установленным «Техническими указаниями на применение пенополистирола и геотекстиля при усилении основной площадки земляного полотна без снятия рельсошпальной решетки» и «Руководству по применению полимерных материалов (пенопластов, геотестилей, георешеток, полимерных дренажных труб) для усиления земляного полотна при ремонтах пути».

Область применения:

XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б применяется в качестве теплоизоляционных слоев в основании железных дорог.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Значение			Метод испытаний
	40 мм	50 мм	60 мм	
Прочность на сжатие при 5% линейной деформации, МПа	0,60	0,50	0,45	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность во влажном состоянии, Вт/(м·К)	0,036	0,36	0,036	ГОСТ 7076-99
Водопоглощение по объему за 24 часа, %, не более	0,2	0,2	0,2	ГОСТ 15588-2014
Деформативность под многократно приложенной динамической нагрузкой, %*	0,4	0,6	0,6	-
Предел прочности при изгибе, МПа	0,9	0,6	0,6	ГОСТ 17177-94
Плотность, кг/м ³ , не менее	35	35	35	ГОСТ 17177-94

Геометрические параметры**:

Наименование показателя	Значение			Метод испытаний
	40 мм	50 мм	60 мм	
Длина, мм	4000, 4200, 4500			ГОСТ 17177-94
Ширина, мм	600			ГОСТ 17177-94
Длина паза для перекрытия швов, мм	24	30	35	-

* - «Руководство по применению полимерных материалов (пенопластов, геотекстилей, георешеток, полимерных дренажных труб) для усиления земляного полотна при ремонтах пути» МПС России 2002 г.;

** - по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

Также возможна нарезка специальной «S»- кромки для устройства теплоизоляции в земляном полотне транспортных сооружений.

Производство работ:

Согласно «Пособию по проектированию и устройству теплоизолирующих слоев из пенополистирольных экструзионных плит «ТЕХНИКОЛЬ XPS» в дорожных конструкциях».

Хранение:

Плиты должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение под навесом на поддонах (подставках) или на открытом воздухе в специальной упаковке.

Транспортировка:

Допускается транспортирование плит ТЕХНИКОЛЬ XPS на расстояние до 500 км в открытых автотранспортных средствах с обязательной защитой от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах.