



XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б

СТО: 72746455-3.3.1-2012

Область применения:

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

Описание

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

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ 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».

Технические характеристики:

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	450	ГОСТ 17177-94
Прочность при изгибе, кПа, не более 40 – 49 мм ≥ 50 мм	700 450	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25±5) ⁰ С, Вт/(м*К), не более* 40 – 49 мм 50 – 79 мм ≥ 80 мм	0,031 0,030 0,032	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м*К), не более*	0,034	ГОСТ 7076-99
Водопоглощение, не более, %	0,2	ГОСТ 15588-2014
Группа горючести **	Г4/Г3	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	В3	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2	ГОСТ 12.1.044-89
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +75	СТО 72746455-3.3.1-2012

Толщина, мм	40 – 100 мм***	ГОСТ 17177-94
Длина, мм	4000 – 4500****	
Ширина, мм	580-600****	

* - теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции

** - плиты группы горючести ГЗ дополнительно маркируются индексом RF

*** - плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

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

Габариты и логистические параметры:

Модель / толщина	Размер плиты (В*Ш*Д), мм	Плит в пачке, шт	Вес пачки, кг	Площадь в пачке, м2	Объём в пачке, м3	Пачек на палете, шт	Размер палеты (Д*Ш*В), см	Вес палеты, кг
CARBON SOLID, 40 мм	40*580*1180	10	11	6,8440	0,273760	12	120*120*248	132
CARBON SOLID, 50 мм	50*580*1180	8	11	5,4752	0,273760	12	120*120*248	132
CARBON SOLID, 60 мм	60*580*1180	7	11,5	4,7908	0,287450	12	120*120*260	138
CARBON SOLID, 100 мм	100*580*1180	4	11	2,7376	0,273760	12	120*120*248	132

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

Сведения об упаковке

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку. Для удобства выгрузки плиты уложены на пенопластовые бруски.

Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны, подставки или бруски.

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Срок хранения

Гарантийный срок хранения плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS – 2 года с даты изготовления.

По истечении гарантийного срока хранения плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS должны быть проверены на соответствие требованиям настоящего стандарта организации и, в случае соответствия, могут быть использованы по назначению.

Состав

Плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS изготавливаются методом экструзии из полистирола общего назначения с добавлением газообразного порообразователя и технологических добавок и выпускаются в виде окрашенных или неокрашенных изделий с гладкой или обработанной поверхностью.

Производство работ

Согласно «Руководству по проектированию и монтажу кровель Корпорации ТехноНИКОЛЬ»
Согласно «Пособию по проектированию и устройству теплоизолирующих слоев из пенополистирольных экструзионных плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS в дорожных конструкциях».

Меры предосторожности

Беречь от огня. Химически неустойчив к бензину, органическим растворителям, а так же битумному клею с высоким содержанием органического растворителя.