



CARBON BLOCK

СТО 72746455-3.3.2-2015

Теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками



Описание продукции:

CARBON BLOCK – это изделие из плит экструзионного пенополистирола, толщиной от 60 до 100 мм, склеенных между собой специальным составом, обеспечивающим высокие показатели предела прочности на отрыв между плитами.

Область применения:

Изделия CARBON BLOCK могут применяться при температуре окружающей среды от минус 70°C до плюс 75°C. А также в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции нагружаемых фундаментов и полов, эксплуатируемых кровель, теплоизоляции железно- и автодорожных магистралей, взлетно-посадочных полос, аэродромов, а также многослойных стеновых панелей и ограждающих конструкций.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	ТЕХНО НИКОЛЬ CARBON BLOCK 200/ 200 RF	ТЕХНО НИКОЛЬ CARBON BLOCK 250/ 250 RF	ТЕХНО НИКОЛЬ CARBON BLOCK 300/ 300 RF	ТЕХНО НИКОЛЬ CARBON BLOCK 400/ 400 RF	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	200	250	300	400	ГОСТ EN 826-2011
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	0,20	0,35	0,35	0,40	ГОСТ 17177-94
Предел прочности на отрыв между плитами, МПа, не менее	0,20	0,20	0,20	0,20	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м*К), не более	0,036	0,036	0,036	0,036	ГОСТ 7076-99
Группа горючести*	Г4/Г3	Г4/Г3	Г4/Г3	Г4/Г3	ГОСТ 30244-94
Водопоглощение за 28 суток, % по объему, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	ГОСТ EN 12087-2011
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +75				СТО

* -материалы Г3 обозначаются маркировкой RF.

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение	Метод испытания
Длина	мм	1200, 2400, 3000	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	600	ГОСТ EN 822-2011
Толщина	мм	100 - 500	ГОСТ EN 823-2011

Производство работ:

Изделия CARBON BLOCK должны применяться в соответствии с требованиями «Пособия по проектированию земляного полотна автомобильных дорог на слабых грунтах» (к СП 34.13330.2012) и других документов, утвержденных в установленном порядке.

Хранение:

Блоки должны храниться под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом блоки должны быть уложены на поддоны, подставки или бруски. Допускается хранение блоков на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Транспортировка:

Изделия CARBON BLOCK транспортируют в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Допускается транспортирование блоков на расстояние до 500 км в открытых автотранспортных средствах с обязательной защитой от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Сведения об упаковке:

Блоки поставляют Потребителю в неупакованном виде, либо упаковывают в полиэтиленовую плёнку по согласованию с Потребителем.