

CARBON K2

Техническое описание

Описание материала:	Огнезащитный терморасширяющийся материал CARBON K2. ТУ 20.30.11-009-22594313-2020
Тип материала:	Однокомпонентный состав, на основе водополимерной дисперсии с добавлением огнезащитных компонентов, наполнителей, реологических добавок.
Назначение:	Состав CARBON K2 используется для огнезащиты (возгорания и распространения горения) кабелей силовых, контрольных, связи и других, имеющих резиновые, полимерные оболочки, в том числе, полиэтиленовые. Главным образом предназначен для использования в нефтяной, газовой, нефтехимической, энергетической отраслях и пр. Любое нанесение CARBON K2 должно строго соответствовать процедурам, изложенным в Технологическом регламенте.
Эксплуатация:	В закрытых отапливаемых, неотапливаемых, сырых помещениях, в открытой атмосфере, при температуре от минус - 50°C до +60°C и относительной влажности до 100%.
Тара (упаковка):	10 л (12 кг)
Срок годности:	12 мес
Условия хранения и транспортировки:	В герметичной заводской таре – хранение и транспортировка от плюс 5°C до плюс 50°C. Замораживание материала не допускается! Состав не является опасным грузом и может транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок на данном виде транспорта.
Цвет:	Серый, оттенок не нормируется.
Сухой остаток (масс%):	66 ± 1
Плотность материала в состоянии поставки, г/см³:	1,1 ± 0,02
Рекомендуемые методы нанесения:	Ручной инструмент: Кисть, валик. <u>Безвоздушное распыление:</u> Размер сопла: 0.21" – 0.35", Давление на выходе из сопла: 190-220 бар. Агрегаты типа Wagner 940- 970; Graco NXT King 70:1; Graco Mark VII-X и более производительные. Окрасочный пистолет: Graco XTR 7, XTR 5 <u>Комбинированное распыление:</u> Размер сопла: 2-4мм, Давление воздуха: 10-30 бар. Агрегаты типа Wagner 940-970; Graco Mark V-VII; Graco NXT и более производительные. Окрасочный пистолет: Graco TexSpray <i>Диаметр и длина шланга подачи материала, температура материала и вид работ будет оказывать влияние на выбор соответствующего сопла и рабочего давления. Рабочее давление должно быть минимальным, при котором достигается требуемое распыление. Для консультации в сложных</i>

<i>случаях обратитесь в ООО «Группа Карбон».</i>	
Условия нанесения:	Температура воздуха от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха не более 85%.
Толщина:	Суммарная толщина сухого слоя покрытия должна составлять не менее 0,8 мм. При этом расход огнезащитного состава составляет 1,33 кг/м ² поверхности кабеля.
Методика нанесения:	Перед нанесением-перемешать в течение 5 мин низкоскоростной мешалкой по всему объему. Нанесение огнезащитного состава происходит послойно. Межслойная сушка: 6-8 часов. Полное высыхание – 10-14 суток при температуре от +20°C. см. Технологический регламент. Обратитесь в ООО «Группа Карбон».
Рекомендуемые Разбавители:	Вода
Подготовка поверхности:	Состав CARBON K2 наносится на предварительно подготовленную поверхность. Окрашиваемая поверхность оболочек кабелей не должна иметь загрязнений (следов масел, пыли, грязи, подтеков битума и т.п.).
Срок(интервал) перекрытия:	Не ограничен. Следует контролировать чистоту поверхности нанесённого покрытия CARBON K2 перед нанесением следующего слоя. Следует обеспечить отсутствие воздействия масляных загрязнений, воды, проливов жидкостей, пыли, солей на поверхность нанесённого CARBON K2.
Расширенная информация:	см. Технологический регламент. Обратитесь в ООО «Группа Карбон».