

«СИЛОТЕРМ ЭП-6К»

Огнезащитное покрытие на основе низкомолекулярного каучука для кабельных трасс

ТУ 2257 – 002 – 33680530 – 02

Описание



«Силотерм ЭП-6К» – это влагостойкое покрытие, изготовленное на основе низкомолекулярного каучука и вспучивающихся антипиренов.

«Силотерм ЭП-6К» – предназначено для достижения нераспространения горения на электрических кабелях в соответствии с ГОСТ-Р 53311-2009.

Применение

Силиконовое огнезащитное покрытие «СИЛОТЕРМ ЭП-6К» рекомендовано для огнезащиты кабелей и кабельных проходок на АЭС, предприятий нефтепереработки, объектов Министерства Обороны, образовательных и муниципальных учреждений, объектов здравоохранения, химических заводов, шахт, гидротехнических сооружений, объектов энергетического комплекса, портовой инфраструктуры, железнодорожных и автомобильных эстакад и мостов.

«СИЛОТЕРМ ЭП-6К» соответствует требованиям:

- ТУ 2257 – 002 – 33680530 – 02 «Покрытие огнезащитное Силотерм ЭП-6 на основе низкомолекулярного каучука».
- «Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики».

Основные технические характеристики огнезащитного силиконового покрытия «СИЛОТЕРМ ЭП-6К»:

Нанесение	от -32°С и выше
Внешний вид	Эластомер однородной вулканизации, белого цвета. Цвет после вулканизации - серый (возможен любой цвет по RAL).
Плотность	1,3±0,1 кг/дм ³
Сухой остаток	100%
Время образования поверхностной пленки	Не более 2-3 часов. Возможно ускорение до 60 минут, в том числе при отрицательных температурах.
Время высыхания единичного слоя (1 мм)	Не более 24 часов. Возможно ускорение до 3-4 часов, в том числе при отрицательных температурах
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды от -60°С до +160°С. Относительная влажность до 100%
Нераспространение горения по кабелям, ГОСТ-Р 53311-2009, м	1,17
Коэффициент вспучивания, ед.	>30
Сейсмостойкость / стойкость к вибрации	9 баллов / М6 по ГОСТ 17516.1-90
Радиационная стойкость	1,25*10 ⁸ Рад
Электрическая прочность	14 кВ/мм
Срок годности покрытия в состоянии поставки	24 месяца с даты изготовления
Условия транспортировки и хранения	-60°С до +60°С
Срок службы покрытия	не менее 40 лет

Тип упаковки - металлическое ведро по 15 кг.