

ЭЛОКС-ПРОМ

Закрытое акционерное общество



ELOX-PROM

Joint-stock Company

СИЛОТЕРМ

КАТАЛОГ

Продукция

Технологии

Услуги



СИЛОТЕРМ

«СИЛОТЕРМ ЭП-120»

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ОГНЕЗАЩИТНЫЙ КОМПАУНД



Описание

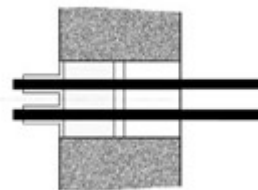
Компаунд силиконовый огнестойкий «Силотерм ЭП-120» - это материал на основе силиконового эластомера повышенной надежности. «Силотерм ЭП-120» поставляется как комплект из двух компонентов (часть А и часть Б). После простого смешивания компонентов в пропорции поставки, получается самозатекающая масса, которая вулканизуется при комнатной температуре (патент ЗАО «ЭЛОКС-ПРОМ»).

Применение

Компаунд силиконовый огнестойкий «Силотерм ЭП-120» является эффективным барьером для воды, дыма, газа, давления и огня.

Компаунд «Силотерм ЭП-120» предназначен для:

- огне-, дымо-, водозащитных уплотнений кабелей в проходках, трубах, лотках;
- огнезащитных уплотнений кабелей в проемах, стенах и перекрытиях
- огнестойких уплотнений компенсационных швов и зазоров.
- систем пассивной огнезащиты СПО-Э



«СИЛОТЕРМ ЭП-120» соответствует требованиям:

- ТУ 2257 – 001 – 33680530 – 2001 «Герметик силиконовый огнестойкий «Силотерм ЭП-120» ;
- «Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики»;
- НПБ 237-97* «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость кабельных проходок и герметичных кабельных вводов»
- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

Основные технические характеристики компаунда «СИЛОТЕРМ ЭП-120»:

Внешний вид готового Состава	Эластомер однородной вулканизации
Цвет после вулканизации	Однородный - белый или серый**
Плотность	1,4±0,1 г/см ³
Время вулканизации	15±3 мин. **
Рабочая температура	от -60 до 250°C
Срок службы	> 40 лет
Теплопроводность	0,4
Твердость по шору	35-60

Примечание: ** параметр может быть изменен по предложению Заказчика

СИЛОТЕРМ

Специальные технические характеристики компаунда «СИЛОТЕРМ ЭП-120»:

- **Влагостойкость** – компаунд может эксплуатироваться в условиях 100% влажности;
- **Взрывобезопасен**;
- **Высокие электроизоляционные показатели**;
- **Радиационная стойкость** – допустимая интегральная доза облучения - $1,25 \times 10^8$ Рад;
- **Образование вулканической корки при пожаре или эффект коксования**, при котором внешняя сторона компаунда, на которую воздействует пожар превращается прочный вулканический состав препятствующий прохождению дыма и огня;
- **Эффект автогерметизации при пожаре**, при котором вследствие специальных свойств «Силотерма ЭП-120» перегородка или монтажный шов сохраняют свою целостность в течение всего времени воздействия пожара;
- Высокие диэлектрические показатели.

Результаты испытаний

- предел огнестойкости IET -90 – при глубине заливки 150 мм;
- предел огнестойкости IET -45 – при глубине заливки 100 мм;
- стойкость к вибрациям – М6 по ГОСТ 17516.1-90;
- стойкость к сейсмическим воздействиям – 9 баллов на высоте 50 м в соответствии с ГОСТ17516.1-90;
- обмывка дезактивирующими растворами:
 - NaOH – 40 г/л, KMnO₄ – 5 г/л - щелочной; H₂C₂O₄ – 30 г/л, HNO₃ – 1 г/л - кислотный,
 - температура растворов не менее 90°C, продолжительность обмыва до 10 час в год, но не более 60 час за срок службы.

Производство и поставка компаунда «СИЛОТЕРМ ЭП-120»:

Весь цикл производства «Силотерма ЭП-120» как то: подготовка заказа, поставка комплектующих, входной контроль, технологическая подготовка, производство, осуществляется по системе обеспечения качества ИСО - 9001.

«Силотерм ЭП-120» поставляется в ударопрочных пластмассовых ведрах по 12 кг с соблюдением пропорции частей А и Б. Срок хранения компаунда – 12 месяцев со дня изготовления.

Потребители герметиков и компаундов Силотерм:

АЭС Российской Федерации и стран СНГ; СМУ; объекты ВПК; промышленные объекты; фирмы занимающиеся остеклением и перегородками.

В наличии все необходимые сертификаты

СИЛОТЕРМ

«СИЛОТЕРМ ЭП-6»

СИЛИКОНОВОЕ ВСПУЧИВАЮЩЕЕСЯ ОГНЕЗАЩИТНОЕ КАБЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ



Описание

Силиконовое огнезащитное кабельное покрытие «Силотерм ЭП-6» - это материал на основе силиконового эластомера повышенной надежности.

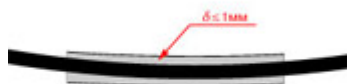
Исходная консистенция покрытия позволяет полностью механизировать работы по его применению. Нанесение покрытия «Силотерм ЭП-6» может осуществляться как вручную, так и с помощью специализированных установок безвоздушного распыления.

Покрытие является ремонтно-пригодным, что предусматривает возможность восстановления при механических и иных повреждениях.

Применение

Силиконовое огнезащитное кабельное покрытие «Силотерм ЭП-6» является эффективным материалом для огнезащитного покрытия электрических кабелей.

Покрытие «Силотерм ЭП-6» предназначено для:



- противопожарной защиты кабельного хозяйства АЭС, ТЭС и других промышленных объектов;
- огнезащитной обработки торцевых сторон кабельных перегородок выполненных из двухкомпонентного силиконового огнезащитного герметика «Силотерм ЭП-120»

Покрытие «Силотерм ЭП-6» соответствует требованиям:

- ТУ 2257 – 002 – 33680530 – 2002 «Покрытие силиконовое огнезащитное кабельное Силотерм ЭП-6»К;
- « Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики»;
- НПБ 238-97* «Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний»
- ГОСТ Р МЭК 332 «Испытания кабелей на нераспространение горения»

Основные технические характеристики покрытия «Силотерм ЭП-6»:

1 Внешний вид готового Состав	Эластомер однородной
2 Цвет после вулканизации	Однородный - белый
3 Плотность	1,2±0,1 г/см ³
4 Время образования поверхностной пленки	≤ 5 часов
5 Время высыхания единичного слоя (1 мм)	≤ 24 часа
6 Рабочая температура	200°С
7 Адгезия к ПВХ	≤ 1,2 кг/см ²
9 Срок службы	40 лет

СИЛОТЕРМ

Специальные технические характеристики покрытия «Силотерм ЭП-6»:

Силиконовое огнезащитное кабельное покрытие «Силотерм ЭП-6» обладает рядом уникальных свойств:

- **Влагостойкость** – покрытие может эксплуатироваться в условиях 100% влажности;
- **Не содержит растворителей** – может использоваться в закрытых неветилируемых помещениях, а также в помещениях повышенной опасности;
- **Взрывобезопасно**;
- **Отсутствие усадки при высыхании** – усадка материала при высыхании менее 1 %, что позволяет снизить в два раза толщину сырого слоя покрытия для достижения оптимальной толщины эффективного слоя;
- **Радиационная стойкость** – допустимая интегральная доза облучения - $1,25 \times 10^8$ Рад;
- **Эффект дополнительной изоляции** – учитывая тот фактор, что нейтральные силиконовые материалы относятся к группе инертных материалов, огнезащитное кабельное покрытие «Силотерм ЭП-6» не вызывает коррозии и не имеют других негативных воздействий на кабели, а дополнительно изолирует кабель от негативного влияния влаги;
- **Отсутствие снижения токовой нагрузки** – огнезащитное кабельное покрытие «Силотерм ЭП-6» не снижают допустимые токовые нагрузки у кабелей;
- **Квалификация на специальные условия эксплуатации на АЭС.**

Производство и поставка кабельного покрытия «Силотерм ЭП-6»:

Весь цикл производства кабельного покрытия «Силотерм ЭП-6», как то: подготовка заказа, поставка комплектующих, входной контроль, технологическая подготовка, производство, осуществляется по системе обеспечения качества ИСО-9001.

Огнезащитное кабельное покрытие «Силотерм ЭП-6» поставляется в ударопрочных пластмассовых или металлических ведрах (15 кг). Гарантийный срок хранения материала – 12 месяцев со дня изготовления.

В наличии все необходимые сертификаты

СИЛОТЕРМ

«СИЛОТЕРМ ЭП-71»

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ОГНЕ- ТЕРМОСТОЙКИЙ ГЕРМЕТИК



Однокомпонентный силиконовый огнестойкий нейтральный герметик «Силотерм ЭП-71» - это материал на основе силиконового эластомера повышенной надежности.

Исходная консистенция герметика – тиксотропная, что позволяет использовать огнестойкий герметик «Силотерм ЭП-71» на вертикальных поверхностях. Применение герметика «Силотерм ЭП-71» может осуществляться как вручную, так и с помощью специализированных пневматических пистолетов.

Герметик «Силотерм ЭП-71» является ремонтно-пригодным, что предусматривает возможность восстановления при механических и иных повреждениях

Применение

Однокомпонентный силиконовый огнестойкий нейтральный герметик «Силотерм ЭП-71» является эффективным барьером для воды, дыма, газа, давления и огня.

Герметик «Силотерм ЭП-71» предназначен для:

- герметизации муфт ЕК (торговая марка С-200К), предназначенных для оконцевания контрольных и силовых кабелей напряжением до 500 В, до 1000 В, до 10 кВ.
- огне-, дымо-, водозащитных уплотнений кабелей в трубах небольшого диаметра;
- **локального уплотнения различного типа полостей, стыков, компенсационных швов имеющих заданную огнестойкость, термостойкость;**
- огнестойкого уплотнения, герметизации и фиксации дверей и стеклопакетов.
- для изготовления опалубки при монтаже огнезащитных кабельных перегородок из двухкомпонентного силиконового огнезащитного герметика («Силотерм ЭП-120»)

Герметик «СИЛОТЕРМ ЭП-71» соответствует требованиям:

ТУ 2257 – 003 – 33680530 – 2003 «Герметик силиконовый огнестойкий нейтральный «Силотерм ЭП-71» ;

- «Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики»;
- НПБ 237-97* «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость кабельных проходок и герметичных кабельных вводов»
- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»



СИЛОТЕРМ

Основные технические характеристики герметика «Силотерм ЭП-71»:

1 Внешний вид готового Состава	Эластомер однородной
2 Цвет после вулканизации	Однородный – белый или красный*
3 Плотность	1,3±0,1 г/см ²
4 Время образования поверхностной пленки	≤ 5 часов*
5 Время высыхания в глубину слоя	5-7 мм/сутки*
6 Твердость по Шору А	≥ 30 ед
7 Огнестойкость в монтажных швах	ЕI 60
8 Рабочая температура	от -50 до 270°С
9 Сопротивление, не менее, Ом/см	1,35 x 10 ¹² ;
10 Срок службы	> 40 лет
10 Удлинение, %	>350

Примечание: * параметр может быть изменен по предложению Заказчика

Специальные технические характеристики огнестойкого герметика «СИЛОТЕРМ ЭП-71»:

Однокомпонентный силиконовый огнестойкий нейтральный герметик «Силотерм ЭП-71» обладает рядом уникальных свойств:

- **Влагостойкость** – герметик может эксплуатироваться в условиях 100% влажности;
- **Радиационная стойкость** – допустимая интегральная доза облучения - 1,25 x 10⁸ Рад;
- **Образование вулканитовой корки при пожаре или эффект коксования**, при котором внешняя сторона герметика, на которую воздействует пожар превращается прочный вулканитовый состав препятствующий прохождению дыма и огня;
- **Эффект автогерметизации при пожаре**, при котором вследствие специальных свойств герметика «Силотерм ЭП-71» перегородка или монтажный шов сохраняют свою целостность в течение всего времени воздействия пожара;
- **Квалификация на специальные условия эксплуатации на АЭС ;**
- **Высокие электроизоляционные свойства.**
- **Взрывобезопасен.**

Производство и поставка герметика «СИЛОТЕРМ ЭП-71»:

Весь цикл производства герметика «Силотерм ЭП-71» как то: подготовка заказа, поставка комплектующих, входной контроль, технологическая подготовка, производство, осуществляется по системе обеспечения качества ИСО 9001.

Герметик «Силотерм ЭП-71» поставляется в картриджах или фольевых тубах. Гарантийный срок хранения материала – 12 месяцев со дня изготовления.

В наличии все необходимые сертификаты

СИЛОТЕРМ

«СИЛОТЕРМ ЭП-6»

СИЛИКОНОВОЕ ВСПУЧИВАЮЩЕЕСЯ ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Описание

Силиконовое огнезащитное покрытие для металлоконструкций «Силотерм ЭП-6» - это материал на основе силиконового эластомера повышенной надежности.

Исходная консистенция покрытия позволяет полностью механизировать работы по его применению. Нанесение покрытия «Силотерм ЭП-6» может осуществляться как вручную, так и с помощью специализированных установок безвоздушного распыления.

Покрытие является ремонтно-пригодным, что предусматривает возможность восстановления при механических и иных повреждениях

Применение

Силиконовое огнезащитное покрытие «Силотерм ЭП-6» является эффективным материалом для огнезащитного покрытия металлоконструкций.



Покрытие «Силотерм ЭП-6» предназначено для:

- противопожарной защиты стальных конструкций хозяйства АЭС, ТЭС и других промышленных объектов;

Покрытие «Силотерм ЭП-6» соответствует требованиям:

- ТУ 2257-002-33680530-2002 изм.01 «Покрытие силиконовое огнезащитное Силотерм ЭП-6»
- « Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики»;
- НПБ 238-97* «3-я группа огнезащитной эффективности при толщине сухого слоя 2,4 мм, расходе не менее 2,55кг/м² без учета потерь».

Основные технические характеристики покрытия «Силотерм ЭП-6»:

1 Внешний вид готового Состава	Эластомер однородной вулканизации
2 Цвет после вулканизации	Однородный - белый
3 Плотность	1,2±0,1 г/ см ³
4 Время образования поверхностной пленки	≤ 5 часов
5 Время высыхания единичного слоя (1 мм)	≤ 24 часа
6 Рабочая температура	-50°C <> 200°C
7 Адгезия	≤ 1,2 кг/см ²
9 Срок службы	40 лет

СИЛОТЕРМ

Специальные технические характеристики покрытия «СИЛОТЕРМ ЭП-6»

Силиконовое огнезащитное покрытие для металлоконструкций «Силотерм ЭП-6» обладает рядом уникальных свойств:

- **Влагостойкость** – покрытие может эксплуатироваться в условиях 100% влажности.
- **Не содержит растворителей** – может использоваться в закрытых неветилируемых помещениях, а также в помещениях повышенной опасности;
- **Простота использования:** одно нанесение на поверхность;
- **Взрывобезопасно;**
- **Отсутствие усадки при высыхании** – усадка материала при высыхании менее 1 %, что позволяет снизить в два раза толщину сырого слоя покрытия для достижения оптимальной толщины эффективного слоя;
- **Радиационная стойкость** – допустимая интегральная доза облучения - $1,25 \times 10^8$ Рад;
- **Эффект дополнительной изоляции** – учитывая тот фактор, что нейтральные силиконовые материалы относятся к группе инертных материалов, огнезащитное покрытие по металлу «Силотерм ЭП-6» не вызывает коррозии и не имеют других негативных воздействий на конструкции из стали, на лакокрасочные или гальванические защитные покрытия, которыми защищаются металлоконструкции, а дополнительно изолирует поверхности от негативного влияния влаги;
- **Квалификация на специальные условия эксплуатации на АЭС.**

Производство и поставка покрытия «Силотерм ЭП-6»:

Весь цикл производства покрытия «Силотерм ЭП-6», как то: подготовка заказа, поставка комплектующих, входной контроль, технологическая подготовка, производство, осуществляется по системе обеспечения качества ИСО-9001.

Огнезащитное покрытие для металлоконструкций «Силотерм ЭП-6» поставляется в ударопрочных пластмассовых или металлических ведрах (15 кг). Гарантийный срок хранения материала – 12 месяцев со дня изготовления.

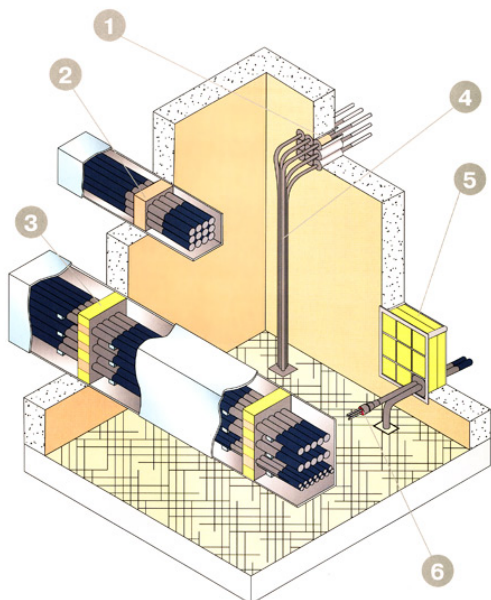
В наличии все необходимые сертификаты

СИЛОТЕРМ

«СПО-Э» - Системы пассивной огнезащиты: огнезащитные кабельные проходки и перегородки

СПО-Э - системы пассивной огнезащиты с применением силиконовых герметиков и компаундов Силотерм ЭП-120, ЭП-6, ЭП-71, ЭП-6Т а также огнестойких минераловатных

Типы огнезащитных кабельных проходок и перегородок СПО-Э:



- 1. СПО-Э-1,8 Система огнезащиты кабелей проходящих через трубы;
- 2. СПО-Э-2 Система огнезащиты кабелей проходящих через проемы
- 3. СПО-Э-3,4,5 Огнепреградительные перегородки в коробах ККБ, КП и кабельных лотках
- 4. СПО-Э-6,7 Огнезащита отдельных пучков кабелей
- 5. СПО-Э-ВП Временные и постоянные огнезащитные перегородки перед прокладкой кабеля и для огнезащиты в строительстве
- 6. СПО-Э-9 Герметизация кабелей плит.

Кабельные проходки СПО-Э соответствуют требованиям:

- ТУ 5767 – 003 – 33680530 – 03 «Системы пассивной огнезащиты СПО-Э» ;
- «Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики»;
- НПБ 237-97* «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость кабельных проходок и герметичных кабельных вводов»
- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»
- СПО-Э обладают всеми необходимыми сертификатами

Огнестойкость СПО-Э варьируется от 45 до 180 минут.

Отличительные особенности СПО-Э: простота монтажа, надежность эксплуатации даже в экстремальных условиях эксплуатации, экономическая эффективность, абсолютная влагостойкость.

СИЛОТЕРМ

Основные технические характеристики кабельных проходок СПО-Э:

1 Огнестойкость	до 3 часов
2 Длительная рабочая температура	от -50°C до +90°C
3 Кратковременная рабочая температура	от -55°C до +200°C
4 Перепады давления	0,3 Bar
5 Допустимая влажность среды	100%
6 Сейсмостойкость	9 баллов
7 Радиационная стойкость	125 МРад
8 Срок службы	> 40 лет

Эффект автогерметизации в кабельных проходках СПО-Э

<p>СПО-Э перед пожаром</p>	
<p>Пожар: t=10 мин; T=600°C Начало гелеобразования в пограничном слое «Силотерм ЭП-120»</p>	
<p>Пожар: t=25 мин; T>800°C Гелеобразный «Силотерм ЭП-120» под избыточным давлением внутренних газов заполняет трещины в оболочке кабеля и в огнезащитном покрытии. Начало образования вулканической корки.</p>	
<p>Пожар: t=45-120 мин; T=900-1000°C «Силотерм ЭП-120» заполнил трещины в огнезащитном покрытии и заместил выгоревшую изоляцию кабелей. Образовалась монолитная вулканическая корка со стороны пожара. Наступает термодинамическое равновесие. Температура с наружной стороны проходки через три часа пожара не превышает 140°C</p>	

Производство и поставка кабельных проходок СПО-Э:

Весь цикл производства СПО-Э как то: подготовка заказа, поставка комплектующих, входной контроль, технологическая подготовка, производство, осуществляется по системе обеспечения качества ИСО -9001.

СПО-Э поставляются с комплектом технологического оборудования, возможна поставка под ключ с монтажем.

Срок хранения ограничен сроком хранения поставляемого в комплекте огнестойкого герметика.

Огнезащитные материалы Силотерм зарекомендовали себя во многих областях, в том числе на высокотехнологичных объектах, строительстве небоскребов, АЭС и многих других объектах.

СИЛОТЕРМ

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПАСТА КПД

(«Силотерм ЭП-КПД»)



Описание

Паста КПД - это гидрофобный и термостойкий диэлектрик, представляет собой высоковязкую массу на основе кремнийорганических материалов.

Назначение

Диэлектрическая паста КПД применяется для нанесения на высоковольтные изоляторы в электрооборудовании, высоковольтных электросетей для защиты от влажности и загрязнений, придает поверхности изоляторов дугостойкость и дополнительную защиту от повреждений

Диэлектрическая паста КПД соответствует требованиям:

- ТУ 2257-009-33680530-2004 «Диэлектрическая паста КПД» ;

Основные технические характеристики диэлектрической гидрофобной пасты КПД:

Внешний вид пасты КПД	Однородная паста серого или серо-
Плотность (относительная)	1,4
Сопротивление, не менее, Ом/см	$1,4 \times 10^{12}$;
Диэлектрическая проницаемость при 100 Гц	3,88
Коэффициент диэлектрических потерь при 100 Гц	0,015
Рабочие температуры	от -60 до +200 С°
Пенетрация	180-280
Дугостойкость (при 2,6 мм 2 кВ, мин)	850 мин

Специальные технические характеристики диэлектрической пасты КПД:

- Химически инертна;
- Радиационная стойкость – допустимая интегральная доза облучения - $1,25 \times 10^8$ Рад;
- Взрывобезопасна;
- Негорючая;
- Нетоксична;
- Не оказывает раздражающего и токсического действия;
- Квалификация на специальные условия эксплуатации на АЭС.

СИЛОТЕРМ

Производство и поставка диэлектрической пасты КПД:

Весь цикл производства диэлектрической пасты КПД как то: подготовка заказа, поставка комплектующих, входной контроль, технологическая подготовка, производство, осуществляется по системе обеспечения качества ИСО-9001.

КПД поставляется в ударопрочных металлических или пластиковых ведрах по 20 кг. Срок хранения материала перед применением – 12 месяцев со дня изготовления.

Потребители герметиков, компаундов и паст Силотерм:

- АЭС, ТЭЦ Российской Федерации и стран СНГ;
- Сетевые компании;
- объекты ВПК;
- промышленные объекты;

СИЛОТЕРМ

ТЕРМОСТОЙКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНАЯ ПАСТА «КПТ-8»

(«Силотерм ЭП-14»)

Описание



Термостойкая теплопроводная паста КПТ-8 - это кремнийорганический материал повышенной надежности, с максимально высоким наполнением теплопроводящего компонента. Представляет собой однородную белую или серую пасту.

Назначение

Термостойкая теплопроводная паста КПТ-8 является эффективным средством, обеспечивающим тепловой контакт между сближенными или соприкасающимися поверхностями в электроаппаратуре и оборудовании различного назначения.

Термостойкая теплопроводная паста КПТ-8 соответствует требованиям:

- ТУ 2257-008-33680530-2004 «Термостойкая теплопроводная паста КПТ-8»;
- ГОСТ 131-179;
- ГОСТ 19783-74;

Основные технические характеристики теплопроводной пасты КПТ-8:

Внешний вид термопасты	Однородная паста белого цвета **
Теплопроводность, Вт/м x К	от 0,7 до 0,95 **
Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее, Ом/см	10 ¹⁴ **;
Рабочие температуры	от -60°С до +300°С **
Электрическая прочность, кВ/мм	2-5
Коррозионное воздействие	Отсутствие зелени на медной пластине
Пенетрация	150

Примечание: ** параметр может быть изменен по предложению Заказчика

Специальные технические характеристики термопасты КПТ-8:

- Химически инертна;
- Радиационная стойкость – допустимая интегральная доза облучения - 1,25 x 10⁸ Рад;
- Взрывобезопасна;
- Негорючая;
- Не оказывает раздражающего и токсического действия;
- Квалификация на специальные условия эксплуатации на АЭС.

СИЛОТЕРМ

Производство и поставка термостойкой теплопроводящей пасты КПТ-8:

Весь цикл производства КПТ-8 как то: подготовка заказа, поставка комплектующих, входной контроль, технологическая подготовка, производство, осуществляется по системе обеспечения качества ИСО -9001.

КПТ-8 поставляется в ударопрочных металлических, пластмассовых ведрах по 20 кг и фольгевых тубах по 1,5 кг. Гарантийный срок хранения материала – 12 месяцев со дня изготовления.

Потребители герметиков, компаундов и паст Силотерм:

- АЭС Российской Федерации и стран СНГ;
- объекты ВПК;
- промышленные объекты;
- Фирмы-производители и поставщики электроники.

СИЛОТЕРМ

«СИЛОТЕРМ ЭП-34»

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК



Описание

Однокомпонентный силиконовый нейтральный герметик «Силотерм ЭП-34» - это материал на основе силиконового эластомера повышенной надежности. Наилучшее отверждение материала происходит при относительной влажности воздуха 60÷75%.

Применение

Однокомпонентный силиконовый нейтральный герметик «Силотерм ЭП-34» является эффективным барьером для воды, дыма, газа и давления.

Герметик «Силотерм ЭП-34» предназначен для:

- уплотнения различного типа полостей, стыков и компенсационных швов;
- при изготовлении опалубки в строительстве;
- уплотнения оконных рам, остекления;
- дополнительной защиты (покрытия) различного рода изделий
- уплотнения ванн, раковин и бассейнов.

Исходная консистенция герметика – тиксотропная, что позволяет использовать герметик «Силотерм ЭП-34» на вертикальных поверхностях. Применение герметика «Силотерм ЭП-34» может осуществляться как вручную, так и с помощью специализированных пневматических пистолетов.

Герметик «Силотерм ЭП-34» является ремонтно-пригодным, что предусматривает возможность восстановления при механических и иных повреждениях

Герметик «СИЛОТЕРМ ЭП-34» соответствует требованиям:

- ТУ 2257 – 007 – 33680530 – 2004 «Герметик силиконовый нейтральный «Силотерм ЭП-34» ;



Применение и материалы :

Однокомпонентный силиконовый нейтральный герметик «Силотерм ЭП-34» обладает превосходной адгезией к большинству строительных материалов, повышенной атмосферной устойчивостью к воздействиям УФ-лучей. Подходит для стекольных работ, герметизации рам и общих строительных работ, где необходима прочность соединений и большая подвижность пазов.

Рекомендуемые материалы для контакта с герметиком: пластмассы, стекло, керамика, металл.

СИЛОТЕРМ

Основные технические характеристики герметика «СИЛОТЕРМ ЭП-34»:

1 Внешний вид готового Состав	Эластомер однородной вулканизации
2 Цвет после вулканизации	Однородный – белый или серый
3 Плотность	1,3±0,1 г/см ³
4 Время образования поверхностной пленки	≤ 2 часа
5 Время высыхания в глубину слоя	2 мм/сутки*
6 Адгезия	1,5 кг/см ²
7 Твердость по Шору А	≥ 30 ед
8 Длительная рабочая температура	От -50°С до 200°С
9 Допустимый кратковременный перегрев	До 270°С
10 Срок службы	> 40 лет

Примечание: * параметр может быть изменен по предложению Заказчика

Специальные технические характеристики герметика «СИЛОТЕРМ ЭП-34»:

Однокомпонентный силиконовый нейтральный герметик «Силотерм ЭП-34» обладает рядом уникальных свойств:

- **Влагостойкость** – герметик может эксплуатироваться в условиях 100% влажности;
- **Повышенная термостойкость;**
- **Повышенная эластичность.**

Результаты испытаний

- стойкость к вибрациям – М6 по ГОСТ 17516.1-90;
- стойкость к сейсмическим воздействиям – 9 баллов на высоте 50 м в соответствии с ГОСТ17516.1-90;

Производство и поставка герметика «СИЛОТЕРМ ЭП-34»:

Весь цикл производства герметика «Силотерм ЭП-34» как то: подготовка заказа, поставка комплектующих, входной контроль, технологическая подготовка, производство, осуществляется по системе обеспечения качества ИСО 9001.

Герметик «Силотерм ЭП-34» поставляется в картриджах или фольговых тубах. гарантийный срок хранения материала – 12 месяцев со дня изготовления.

СИЛОТЕРМ

«СИЛОТЕРМ ЭП-140» ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ТЕПЛОПРОВОДНЫЙ КОМПАУНД



Описание

Термостойкий теплопроводный компаунд «СИЛОТЕРМ ЭП-140» - это материал на основе силиконового эластомера повышенной надежности, с максимально высоким наполнением теплопроводящего компонента. «Силотерм ЭП-140» поставляется как комплект из двух компонентов (часть А и часть Б). После простого смешивания компонентов в пропорции поставки, получается тиксотропная масса, которая вулканизуется при комнатной температуре. Термостойкий теплопроводный компаунд «СИЛОТЕРМ ЭП-140» выпускается в 2-х типоразмерах:

1. «СИЛОТЕРМ ЭП-140»В – высоковязкий, плотностью 2,7 г/см³;
2. «СИЛОТЕРМ ЭП-140»Н – низковязкий, плотностью 1,2 г/см³.

«СИЛОТЕРМ ЭП-140»Н является наиболее эластичным компаундом и обладает улучшенной пенетрацией в труднодоступные места.

Применение

Компаунд силиконовый термостойкий теплопроводный «Силотерм ЭП-140» является эффективным средством для расширения зоны теплопередачи и отвода излишнего тепла из зоны соприкасающихся или сближенных поверхностей.

Компаунд «Силотерм ЭП-140» предназначен для:

- обеспечения эффективного теплового контакта между двумя соприкасающимися или сближенными поверхностями в электротехнике, радиотехнических устройствах, системах нагревательных кабелей и подобных устройствах различного назначения;
- снижения контактного теплового сопротивления;
- тепло-, дымо-, водозащитных уплотнений кабелей и устройств;
- термостойких и эластичных уплотнений.

Основные технические характеристики компаунда «СИЛОТЕРМ ЭП-140»:

1 Внешний вид готового компаунда	Эластомер однородной вулканизации
2 Цвет после вулканизации	Однородный - белый или серый **
3 Плотность	до 2,7±0,3 г/см ³ *;
4 Время вулканизации	120±15 мин. **
5 Рабочая температура	до 200°С
6 Теплопроводность, Вт/(мхК)	от 0,6 до 1,5 **
7 Срок службы	> 40 лет

Примечание:

* СИЛОТЕРМ ЭП-140Н – плотность 1,2 г/см³

** параметр может быть изменен по предложению Заказчика

СИЛОТЕРМ

Компаунд силиконовый термостойкий теплопроводный «Силотерм ЭП-140» соответствует требованиям:

- ТУ 2257-007-33680530-2004 «Компаунд силиконовый термостойкий теплопроводный «Силотерм ЭП-140»;
- «Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики»;

Специальные технические характеристики компаунда «СИЛОТЕРМ ЭП-140»:

- **Влагостойкость** – герметик может эксплуатироваться в условиях 100% влажности;
- **Химически инертен**;
- **Радиационная стойкость** – допустимая интегральная доза облучения - $1,25 \times 10^8$ Рад;
- **Взрывобезопасен**;
- **Негорючий**;
- **Не оказывает раздражающего и токсического действия**;
- **Квалификация на специальные условия эксплуатации на АЭС.**

Производство и поставка компаунда термостойкого теплопроводящего «Силотерм ЭП-140»:

Весь цикл производства «СИЛОТЕРМ ЭП-140» как то: подготовка заказа, поставка комплектующих, входной контроль, технологическая подготовка, производство, осуществляется по системе обеспечения качества ИСО - 9001.

«СИЛОТЕРМ ЭП-140» поставляется в ударопрочных пластмассовых или металлических ведрах по 15 кг с соблюдением пропорции частей А и Б. Гарантийный срок хранения материала – 12 месяцев со дня изготовления.

СИЛОТЕРМ

УСЛУГИ ЗАО «ЭЛОКС-ПРОМ»

- Инжиниринговые услуги
- Комплексные работы по обеспечению пассивной огнезащиты зданий сооружений
- Разработка проекта огнезащиты зданий и сооружений
- Монтаж систем пассивной огнезащиты: огнезащитные кабельные проходки, перегородки
- Огнезащитная обработка кабельного хозяйства и металлоконструкций
- Сертификация
- Монтаж "под ключ"
- Шеф-монтаж
- Обучение персонала заказчика
- Гарантийное и сервисное обслуживание
- Разработка рецептуры силиконовых материалов (герметики, компаунды, покрытия, огнезащитные составы) по заданным характеристикам