

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ - ОГНЕСТОКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ КЛЕЙ - ГЕРМЕТИК «СИЛОТЕРМ ЭП-71»

Термостойкий герметик «Силотерм ЭП-71» - это материал на основе силиконового эластомера повышенной надежности.

Термостойкий герметик «Силотерм ЭП-71» является ремонтно-пригодным, что предусматривает возможность его восстановления при механических или иных повреждениях.

Герметик «Силотерм ЭП-71» изготавливается в трех типоразмерах:

- в исполнении **«Силотерм ЭП-71»** (торговая марка С-200К)

применяется для:

- уплотнения и герметизации швов в строительных конструкциях;
- выполнения универсальных кабельных проходок систем пассивной огнезащиты СПО-Э;
- герметизации кабельной продукции (герметизации концевых кабельных муфт ЕК, соединительных муфт ЕС, соединительных систем ЕА) **Кабельные концевые, соединительные и переходные муфты ЕК и ЕС;**
- локального уплотнения различного типа полостей, стыков, компенсационных швов, имеющих заданный предел огнестойкости;
- огне-, дымо-, водозащитных уплотнений кабелей в трубах небольшого диаметра и входов кабелей в распределительные коробки;
- огнестойкого уплотнения, герметизации и фиксации дверей и стеклопакетов.

- в исполнении **«Силотерм ЭП-71М»**

применяется для:

- выполнения огнестойких электроизоляционных покрытий, а также антикоррозионных покрытий конструкционных материалов и узлов;

- в исполнении **«Силотерм ЭП-71 КНС»**

применяется для:

- для склеивания разнородных материалов, где требуется эластичное огнезащитное соединение.

ГЕРМЕТИК ОГНЕЗАЩИТНЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ «СИЛОТЕРМ ЭП-71» СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

- ТУ 2257 – 003 – 33680530 – 2003 изм.01 «Герметик огнезащитный нейтральный силиконовый «Силотерм ЭП-71»;
- «Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики»;
- ГОСТ Р 53310 - 2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость»
- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

Телефон: +7 (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Сайт компании: www.gflex.ru



**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕРМЕТИКА ОГНЕЗАЩИТНОГО НЕЙТРАЛЬНОГО
СИЛИКОНОВОГО «СИЛОТЕРМ ЭП-71»**

Наименование показателей	Ед.изм	Норма		
		Силотерм-ЭП 71	Силотерм-ЭП 71-М	Силотерм-ЭП 71-кНС
1 Внешний вид готового Компаунда.		Серый, однородный по цвету и консистенции, без посторонних включений		
2 Тиксотропность	Да/нет	Да	-	-
3 Жизнеспособность, не менее	ч	>1	>1	>1
4 Время исчезновения липкости, не более	ч	<2-3	< 2-3	<2-3
5 Скорость вулканизации (время образования твердого поверхностного слоя толщиной 1-1,5 мм)	сутки	<1	<1	<1
6 Твердость по Шору А	ед	не менее 30	не менее 30	не менее 30
7 Условная прочность при растяжении, не менее	МПа	>1,5	>1,5	>1,5
8 Относительное удлинение при растяжении, не менее	%	>100	>100	>100
9 Водопоглощение, не более	%	<0,1	<0,1	<0,1
10 Температура при эксплуатации	°С	-60...+260	-60...+260	-60...+260
11 Электрическая прочность (прочность на пробой при 50 Гц)	кВ/мм	>21	>21	>21
12 Удельное объемное электрическое сопротивление	Ом/м	8.4*10 ¹²	8.4*10 ¹²	8.4*10 ¹²
13 Коррозионное воздействие к известным строительным материалам и металлам	Да/нет	нет	нет	нет
14 Допустимая интегральная доза облучения, не менее	Рад	>1,25 x10 ⁸	>1,25 x10 ⁸	>1,25 x10 ⁸
15 Определение стойкости к сквозному прогоранию	мм	>60	>60	>60
16 Срок службы	лет	>40	>40	>40

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕРМЕТИКА ОГНЕЗАЩИТНОГО НЕЙТРАЛЬНОГО
СИЛИКОНОВОГО «СИЛОТЕРМ ЭП-71»**

Герметик огнезащитный нейтральный силиконовый «Силотерм ЭП-71» обладает рядом уникальных свойств:

Телефон: +7 (495) 665-29-05
 Электронная почта: info@gflex.ru
 Сайт компании: www.gflex.ru



- **Влагостойкость** – герметик может эксплуатироваться в условиях 100% влажности;
- **Радиационная стойкость** – допустимая интегральная доза облучения - $1,25 \times 10^8$ 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;**
- **Морозостоек при хранении в исходном состоянии;**
- **Морозостоек при эксплуатации.**

СЕРТИФИКАТЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ГЕРМЕТИК ОГНЕЗАЩИТНЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ «СИЛОТЕРМ ЭП-71»



Сертификат на герметик Силотерм ЭП-71 для монтажных швов



Сертификат на проходки СПО-Э на огнестойкость IET 90 и IET 180



Сертификат на проходки СПО-Э на огнестойкость IET 90

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ГЕРМЕТИКА ОГНЕЗАЩИТНОГО НЕЙТРАЛЬНОГО СИЛИКОНОВОГО «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 ведрах, картриджах или фольгевых тубах (в зависимости от типоразмера).

Гарантийный срок хранения герметика «Силотерм ЭП-71» (торговая марка С-200К) – 12 месяцев со дня изготовления;

Гарантийный срок хранения герметика «Силотерм ЭП-71М» и «Силотерм ЭП-71КНС» – 24 месяца со дня изготовления.

Уточнить цену герметика Силотерм ЭП-71 вы можете, позвонив специалистам ЗАО «Элокс-Пром» по телефону +7 (495) 989-60-23. Цена Силотерм ЭП-71 может зависеть от объема поставки, типоразмера, цвета.