

## «СИЛОТЕРМ ЭП-71»

### Огнезащитный нейтральный силиконовый герметик

ТУ 2257 - 003 - 33680530 - 03



#### **«СИЛОТЕРМ ЭП-71» - предназначен для:**

- огнезащитного уплотнения и огнезащитной герметизации швов в строительных конструкциях;
- 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;
- для склеивания разнородных материалов, где требуется эластичное огнезащитное соединение.

#### **«СИЛОТЕРМ ЭП-71» соответствует требованиям:**

- «Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики».
- ТУ 2257 - 003 - 33680530 - 03 «Герметик огнезащитный нейтральный силиконовый «Силотерм ЭП-71».
- ГОСТ Р 53310 - 2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинпроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость».
- СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

**Основные технические характеристики огнезащитного нейтрального  
силиконового герметика и клея «СИЛОТЕРМ ЭП-71»:**

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

Срок годности

мес

12

**Тип упаковки – пластиковый картридж по 400 гр. (310 мл.) –  
(минимальная поставка – 1 коробка – 22 картриджа)**