

Описание продукта и применение

| | |
|-----------------------------|--|
| Химическая природа | Эпоксидный |
| Количество компонентов | 2 |
| Технологическое отверждение | 15 – 30 °С в течение 6 часов или 60 °С в течение 40 минут |
| Полное отверждение | 15 – 30 °С в течение 48 часов или 60 °С в течение 3 часов |
| Внешний вид | Однородная вязкая жидкость бежевого цвета с наполнителем |
| Применение | Заливка РЭА, склеивание, герметизация |
| Подложка | Металлические и неметаллические материалы в различных сочетаниях |

Силант ЭПИ-212 – двухкомпонентный эпоксидный компаунд холодного отверждения, предназначенный для заливки РЭА, склеивания и герметизации; работоспособен при температуре от -40 до +90 °С. Не содержит растворителей. Обеспечивает надежную защиту компонентов. Обладает низкой твердостью, высокой адгезией к различным металлическим и неметаллическим материалам в любых сочетаниях.

Свойства неотвержденного продукта

| | |
|---|-----------------------|
| Плотность | 1,3 г/см ³ |
| Время жизни при 20 °С | 60 мин |
| Срок годности: при температуре -20...+25 °С | 12 месяцев |

Приготовление

Для приготовления компаунда смешать компоненты А и Б в весовом соотношении 10:1 и тщательно перемешать.

| | |
|-------------|----|
| Компонент А | 10 |
| Компонент Б | 1 |

Время жизни при 20 °С составляет 60 минут.

Нанесение

Все работы с компаундом производятся до окончания времени жизни. Нанесение производится свободной или вакуумной заливкой.

Отверждение

Технологическое отверждение компаунда наступает:

- 15 – 30 °С в течение 6 часов
- 60 °С в течение 40 минут

Полное отверждение компаунда происходит по одному из режимов:

- 15 – 30 °С в течение 48 часов
- 60 °С в течение 3 часов

Допускается комбинирование режимов.

Свойства отвержденного продукта

| | |
|--|------------------|
| Прочность при отрыве на образцах из стали 3 при 20 °С, МПа, не менее | 5,0 |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К) | 0,26 |
| Плотность, г/см ³ | 1,3 |
| Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см | 10 ¹⁴ |
| Поверхностное электрическое сопротивление, Ом | 10 ¹² |

Рекомендации по применению

Для отмывки оборудования рекомендуется использовать ацетон, изопропиловый спирт, этилацетат, смешанные растворители Р-646, Р-4.

Транспортировка и хранение

Транспортировка допускается любым видом транспорта при температуре от -40 до +30 °С. Режим хранения от -40 до +25 °С в плотно закрытой таре. Не допускать нагрева компонентов клея выше +30 °С. Не подвергать действию прямых солнечных лучей.

Срок хранения: 12 месяцев.

ТУ 20.52.10-029-03053534-2021