

Описание продукта

Химическая природа	Эпоксидный
Количество компонентов	2
Технологическое отверждение	15 – 30 °С в течение 3 часов или 60 °С в течение 20 минут
Полное отверждение	15 – 30 °С в течение 24 часов или 60 °С в течение 1 часа
Внешний вид	Однородная вязкая жидкость белого цвета
Применение	Заливка малых объёмов, склеивание, силовая фиксация
Подложка	Металлические и неметаллические материалы в различных сочетаниях

Силант ЭПИ-161 – двухкомпонентный эпоксидный компаунд холодного отверждения, предназначенный для заливки малых объёмов, работоспособен при температуре от -40 до +120 °С. Не содержит растворителей. Обеспечивает надёжную защиту компонентов. Непрозрачен. Обладает высокой адгезией к различным металлическим и неметаллическим материалам в любых сочетаниях. Обладает высокой скоростью отверждения, высокой прочностью.

Свойства неотвержденного продукта

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

Приготовление

Для приготовления компаунда смешать компоненты А и Б в весовом соотношении 5:1 и тщательно перемешать.

Компонент А	5
Компонент Б	1

Время жизни при 20 °С составляет 15 минут.

Нанесение

Все работы с компаундом производятся до окончания времени жизни. Нанесение производится жёсткой кистью, шпателем или автоматической системой дозирования.

Отверждение

Технологическое отверждение компаунда наступает:

- 15 – 30 °С через 3 часа
- 60 °С через 20 минут

Полное отверждение компаунда происходит по одному из режимов:

- 15 – 30 °С в течение 24 часов
- 60 °С в течение 1 часа.

Допускается комбинирование режимов.

Свойства отвержденного продукта

Прочность при отрыве на образцах из стали 3 при 20 °С, МПа, не менее	15,0
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	0,25
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.

Не замешивать в одной таре более 50 г материала одновременно для предотвращения вскипания компаунда.

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 20.52.10-028-03053534-2021