

ЭПОКСИ-ЭКСКЛЮЗИВ №1

Жидкий металл, высокопрочный эластичный вибро- ударопрочный

Область применения:

- Особо прочное склеивание однородных и разнородных материалов (металлов, пластмасс, дерева, стекла, керамики, фарфора, камня, бетон).
- Соединение деталей, подверженных вибрации и ударным нагрузкам
- Заполнение трещин, раковин, пор
- Ремонт и изготовление ювелирных изделий

Химическая основа:

Двухкомпонентный клей, состоящий из эпоксидной смолы и высокомолекулярного отвердителя аминного типа, содержащего эластичную составляющую, введенную в отвердитель.

Соотношение компонентов:

Основа (смола) : отвердитель – 10 : 3

Свойства:

- Вибростойкость и ударостойкость
- Стойкость к действию воды, разбавленных кислот и щелочей, масел, бензина
- Электроизоляционные свойства
- Заполнение объема без последующей усадки при отверждении в слое любой толщины
- Сохранение свойств при температуре от -50 до $+100^{\circ}\text{C}$

Технические данные в соответствии с ТУ 2252-002-44297874-99:

Внешний вид	Вязкая масса от бесцветного до желтого или коричневого цвета
Время гелеобразования при 20°C , мин, не менее	90
Предел прочности при сдвиге, МПа (кгс/см ²), не менее	25 (250)
Удельное объемное электрическое сопротивление при 20°C , Ом.см, не менее	10^{11}

Указания к применению:

Использовать клей при температуре не ниже 10°C. При загустении прогреть емкость со смолой при 30-40°C. Обрабатываемые поверхности зачистить, обезжирить и высушить. Непосредственно перед применением клея тщательно смешать смолу и отвердитель в соотношении 10:3. Шпателем или другим инструментом нанести клей и зафиксировать обрабатываемые детали на 10-12 часов. Излишки клея удалить тампоном, смоченным в ацетоне или лезвием. Нагревание до 60-70°C ускоряет процесс отверждения и повышает прочность соединения.

Условия хранения и транспортировки:

Клеи должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в крытых складских помещениях при температуре окружающей среды. Срок хранения — 3 года в герметично закрытой таре.

Транспортирование клеев может быть осуществлено любым видом транспорта действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование при отрицательных температурах, при этом перед употреблением его температура должна быть доведена до комнатной.

Меры предосторожности:

Клей не взрывоопасен, но горит при внесении в источник огня. Отвержденный клей не токсичен и не огнеопасен, однако компоненты клея могут вызвать раздражение глаз. Не рекомендуется смывать клей с кожи органическими растворителями, следует использовать бытовые моющие средства. Все работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать попадания на кожу. Беречь от детей.

Клей разрешен к применению Центром Государственного санитарно-эпидемиологического надзора Санкт-Петербурга, санитарно-эпидемиологическое заключение № 78 01 05 225 П 001258 02 02