

# Эпокси-универсал №7

Классический состав, допускается использование с наполнителями и армирующими материалами

## Область применения:

- Склеивание однородных и разнородных материалов (металлов, пластмасс, дерева, стекла, керамики, фарфора, бетона).
- Может использоваться с порошкообразными наполнителями (алюминиевая пудра, мел, гипс, любые пигментные красители) и армирующими материалами (стеклоткань)

## Химическая основа :

Двухкомпонентный клей, состоящий из эпоксидной смолы ЭД-20 и отвердителя аминного типа (ПЭПА)

## Соотношение компонентов:

Основа (смола) : отвердитель – 10 : 1

## Свойства:

- Заполнение объема без последующей усадки при отверждении в слое любой толщины
- Стойкость к действию воды, разбавленных кислот и щелочей, масел, бензина
- Возможность последующей механической обработки и окраски
- Электроизоляционные свойства
- Сохранение свойств в диапазоне температур от  $-40$  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 $20^{\circ}\text{C}$ , мин	50
Предел прочности при сдвиге, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	10 (100)
Удельное объемное электрическое сопротивление при $20^{\circ}\text{C}$ (Ом•см), не менее	$10^{11}$

### **Указания к применению:**

Использовать клей при температуре не ниже 10<sup>0</sup>С. При загустении прогреть емкость со смолой при 30-40<sup>0</sup>С. Обрабатываемые поверхности зачистить, обезжирить и высушить. Непосредственно перед применением клея тщательно смешать смолу и отвердитель в соотношении 10:1. 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<sup>0</sup>С ускоряет процесс отверждения и повышает прочность соединения

### **Условия хранения и транспортировки:**

Клей должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в крытых складских помещениях при температуре окружающей среды.

Срок хранения — 3 года в герметично закрытой таре.

Транспортирование клея может быть осуществлено любым видом транспорта. Допускается транспортирование при отрицательных температурах, при этом перед употреблением его температура должна быть доведена до комнатной.

### **Меры предосторожности:**

Клей не взрывоопасен, 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.

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