



## 2 TONE EPOXY

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочный двухкомпонентный эпоксидный адгезив без усадки, специально разработанный для получения прозрачного, прочного, водостойкого клеевого соединения, обладающего также хорошей ударной прочностью.

Клеевое соединение имеет хорошую погодную стойкость, хорошо воспринимает перепады температур, также имеет хорошую стойкость к растворителям.

#### СВОЙСТВА

- Прозрачный
- Без растворителей
- Хорошая водо-и химическая стойкость
- Хорошо заполняет неровности и зазоры
- Отвердевает при комнатной температуре
- Не корродирует

#### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Удобен для склеивания и заливки электронных компонентов
- Образует водонепроницаемую пленку
- Возможно применение при температурах начиная с 4°C
- Подходит для склеивания черных и цветных металлов, керамики, дерева, стекла и бетона

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### Физические свойства - (в не отвердевшем состоянии)

Цвет.....	Прозрачный
Пропорции смешивания (по объему) .....	1:1
Вязкость при смешивании.....	5000 сПз
Время работы, 28 г при 24°C .....	10 минуты
Функциональная прочность, 28 г при 24°C .....	2 часа
Удельный объем.....	907 см <sup>3</sup> / kg
Сухой остаток.....	100%

##### Свойства отвердевшего материала (отвердевание в течение 7 дней при 24°C)

Прочность на сдвиг, (сталь) ASTM D1002 .....	15,5 Н/мм <sup>2</sup>
Рабочая температура, сухой.....	-40°C до 93°C
Удельный вес отвердевшего клея, ASTM D792 .....	1.10 г/см <sup>3</sup>
Твердость ASTM D2240 .....	83D
Диэлектрическая прочность ASTM D2566.....	600 В/мм
Прочность на сжатие, ASTM D695.....	75,86 Н/мм <sup>2</sup>

**Химическая стойкость:** отвердевание в течение 7 дней при комнатной температуре (погружение в среду на 30 дней при 24° С)

Керосин	Очень хорошая	Метанол	Слабая
10% соляная кислота	Удовлетворит.	Толуол	Очень хорошая
Хлорированный растворитель	Оч.хор	Аммиак	Очень хорошая
10% серная кислота	Удовлетворит.	10% гидроксид натрия	Очень хорошая

По другим агрессивным средам проконсультируйтесь со специалистами ITW Devcon.



Эпоксидные адгезивы хорошо работают в воде, насыщенном растворе соли, бензине, минеральных спиртах, масле и пропиленгликоле. Не рекомендуется длительное применение эпоксидных адгезивов в контакте с концентрированными кислотами и органическими растворителями.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

### **Общие требования по подготовке поверхности:**

2 Top Epoxy работает наилучшим образом на чистой поверхности. Если поверхность загрязнена или замаслена, используйте Devcon Fast Cleaner 2000 Spray или Devcon Cleaner Blend 300 для ее очистки и обезжиривания. Поверхность необходимо очистить от смазки, масла, грязи и любых других загрязнений. Шерохование поверхности склеивания значительно повысит прочность клеевого соединения.

### **Смешивание:**

Данный адгезив поставляется в картриджах и Dev-тубах.

**Картриджная упаковка:** необходимо применение картриджа вместе со смесительным пистолетом и смесительной шнековой насадкой.

Смесительная шнековая насадка позволяет быстро и эффективно смешать оба компонента адгезива и удобно его нанести непосредственно на склеиваемую поверхность.

**NB!** При схватывании адгезива внутри смесительной шнековой насадки ее необходимо заменить.

**Dev-туб:** при небольших количествах пользуйтесь вариантом упаковки в Dev-тубах.

Конструкция Dev-туба имеет собственный поршень, при помощи которого выдавливается необходимое количество материала в нужных пропорциях для ручного перемешивания.

### **Нанесение:**

Нанесите смешанный адгезив непосредственно на одну из склеиваемых поверхностей ровным слоем или в виде шарика. Соедините склеиваемые поверхности в течение времени работы адгезива. Убедитесь в том, что склеиваемые поверхности плотно прилегают друг к другу и они полностью хорошо смочены адгезивом. В случае больших зазоров нанесите адгезив на обе склеиваемые поверхности и распределите его равномерно по всей поверхности.

Обеспечьте неподвижность склеиваемых поверхностей в течение времени достижения функциональной прочности. К этому моменту адгезив в состоянии выдерживать естественную нагрузку, но еще не должен подвергаться ударам или другим тяжелым нагрузкам.

### **Отвердевание:**

Полная прочность достигается в течение 16 часов

## **СРОК И ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ**

Эпоксидные адгезивы Devcon необходимо хранить в прохладном сухом помещении.

Производитель гарантирует срок хранения адгезива в течение 3 года с даты производства при его хранении в оригинальной упаковке при комнатной температуре (22°C).

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Полную информацию по безопасному применению адгезива см. в Листе безопасности, с которым мы рекомендуем ознакомиться перед использованием адгезива.

## **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:**

<u>Каталожный No</u>	<u>Материал</u>	<u>Каталожный No</u>	<u>Материал</u>
14311	28 г Dev-туб	20015	50 мл смес.пистолет
14260	50 мл картридж	14281	200 мл смес.пистолет
20222	200 мл картридж	20020	400 мл смес.пистолет
20242	400 мл картридж	20015	50 мл смес.насадка
19550	Fast Cleaner Spray, 500 мл	29999	200/400 мл смес.насадка
19510	Devcon Cleaner Blend 300 250 мл		