

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тиксотропный универсальный эпоксидный адгезив быстрого отвердевания. Формирует твердое и прочное клеевое соединение.

СВОЙСТВА

- Время склеивания 7 минут
- Хорошо работает на вертикальных и потолочных поверхностях
- Без растворителя
- Хорошая диэлектрическая прочность
- Хорошая химическая стойкость к растворителям

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Удобен для быстрого склеивания металлов между собой
- Склеивание и заливка электронных компонентов
- Защита от пыли и загрязнений
- Возможно применение при температурах начиная с 4°C
- Подходит для склеивания металлов, текстиля, керамики, стекла, дерева и бетона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Физические свойства - (в не отвердевшем состоянии)

Цвет.....	Прозрачный
Пропорции смешивания (по объему)	1:1
Вязкость при смешивании.....	8000-10000 сПз
Время работы, 28 г при 24°C	4 минуты
Функциональная прочность, 28 г при 25°C	45 минут
Удельный объем.....	833 см ³ / kg
Сухой остаток.....	100%

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

Прочность на сдвиг, (сталь) ASTM D1002	9,7 Н/мм ²
Рабочая температура, сухой.....	-40°C до 93°C
Удельный вес отвердевшего клея, ASTM D792	1.10 г/см ³
Твердость ASTM D2240	85D
Диэлектрическая прочность ASTM D2566.....	490 В/мм

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	Очень хорошая	Толуол	Очень хорошая
Хлорированный растворитель	Слабая	Аммиак	Очень хорошая
10% серная кислота	Очень хорошая	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:

5 Minute 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, Dev-тубах, с отдельной упаковкой компонентов.

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.

Раздельная упаковка компонентов: тщательное перемешивание компонентов в правильных пропорциях является обязательным условием для получения прочного клеевого соединения Согласно указанным механическим свойствам материала.

Смешивание материала производите чистым инструментом.

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:

Функциональная прочность достигается в течение 40-60 минут

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:

Каталожный No	Материал	Каталожный No	Материал
14251	28 г Dev-туб	20015	50 мл смес.пистолет
14210	70 г разд.упаковка	14281	200 мл смес.пистолет
14201	500 г раздельная упаковка	20020	400 мл смес.пистолет
14270	50 мл картридж	20015	50 мл смес.насадка
14271	200 мл картридж	29999	200/400 мл смес.насадка
14272	400 мл картридж		
19550	Fast Cleaner Spray, 500 мл		