

# BOND 150 эпоксидный клей

Универсальный, легкий в использовании, не содержащий растворителей эпоксидный клей, который используется для склеивания или ремонта большинства материалов, таких как дерево, металл, стекло, керамика, пластик и резина. Продукт отверждается в течение 5 мин, обладает высокой силой склеивания и химической стойкостью.

## Свойства:

- Легкий в использовании двухкомпонентный клей
- Отличное склеивание с большим количеством материалов, такими как алюминий, медь, сталь, латунь, цемент, стеклопластик/препрег, дерево, стекло, пластики, керамика, окрашенные металлы, графит, полиуретан, гальванизированные металлы, жесткие пластики, и т.д..
- Высокая сила склеивания достигается спустя 2-3 часа.

## Техническая информация:

<b>Жидкий клей:</b>	
Вязкость смешанного продукта @ 25 °C	15, 000 – 20,000 Pa.S
Соотношение смешивания:	1:1 объем/объем или вес/вес
Цвет смеси:	Прозрачный
Время жизни:	5 минут
Удельный вес	1.1
Процент отверждения	100
Время застывания:	2-3 часа

<b>Механические свойства:</b>	
Твердость по Шору D (ASTM D 2240)	78 - 80
Прочность на сдвиг (N/мм <sup>2</sup> ) (DIN 53283)	14 - 18
Сопротивление отслаиванию (N/мм) ISO 4578	3 – 5
Теплопроводность (W/mK)	0.1
Коэффициент термического расширения (1/k)	60 – 120 x 10 E <sup>-6</sup>
Электрическая прочность диэлектрика (kv/мм)	50 – 90
Объемное удельное сопротивление (ОМ/см)	3 – 5 x 10 E <sup>12</sup>

## Информация по химической стойкости

Химическая устойчивость BOND 150 была изучена путем склеивания алюминия с алюминием согласно технических условий. Время для отверждения материала – 7 дней при температуре 25°C. Образец погружали в перечисленные вещества, затем было проведено испытание на прочность при сдвиге. Влияние от погружения в различные вещества (погружения на 7 в различные вещества)

<b>Вещество</b>	<b>Прочность на сдвиг (ASTM D 1002) в PSI</b>
Бензин	2550
Уксусная кислота(10%)	2180
Ксилол	2165
Смазочное масло-HD30	2400
Парафин	2275
Вода при 23 °C	2355
Вода при 90 °C	2325

**Подготовка:**

Для подготовки максимального действия BOND 150 необходимо обеспечить, чтобы поверхности были сухими, чистыми и незагрязненными маслами и жирами.

**Смешивание:**

Смешайте в равных количествах части А и В эпоксидного клея BOND 150. Смешайте два компонента тщательно, это обеспечит оптимально действие. Эпоксидный клей может распределяться, измеряться, смешиваться и наноситься напрямую на поверхность, которую предстоит склеивать.

**Применение**

После смешивания клея BOND 150, нанесите его прямо на склеиваемые поверхности. Если предстоит клеивать какую-либо вставку в углубление или изгиб, проверните слегка склеиваемые поверхности, это выдавит попавший в пространство между поверхностями воздух, обе поверхности должны быть полностью покрыты клеем

Соединения встык нужно поддерживать. Толщина клея 5 миллиметров обеспечит максимальную силу соединения.