

**Permabond ET500** применяется для склеивания широкого спектра поверхностей, таких как дерево, металл и керамика, включая многие виды пластика и композитные материалы. Он быстро затвердевает и обеспечивает начальную прочность приблизительно через 5 минут при комнатной температуре.

### Физические свойства

	ET500A	ET500B
<b>Химический тип</b>	Эпоксидная смола	Аминовый ускоритель отверждения
<b>Цвет</b>	бесцветный	бесцветный
<b>Вязкость</b>	15 000 мПа·с	22 500 мПа·с
<b>Плотность</b>	1,2	1,0

### Стандартные характеристики

<b>Пропорции</b>	По объему	1:1
<b>Заполняемый зазор</b>		до 2 мм
<b>Время для использования готовой смеси</b>	Смешанный при 20°C	3 минуты
<b>Рабочая прочность</b>		4-6 минут
<b>Полная прочность</b>		24 часа
<b>Прочность на сдвиг</b>	ASTM D-1002	14 МПа (сталь)
<b>Прочность на отрыв</b>	ISO 4578	65 Н/25мм
<b>Твердость по Шору D</b>		73
<b>Относительное удлинение при разрыве</b>		7%
<b>Рабочая температура*</b>		От -30 до +85 °C

\* Может подвергаться воздействию и более высоких температур в течение коротких периодов времени при условии, что склеиваемые детали не будут чрезмерно нагружены.

### Подготовка поверхности

Перед нанесением клея поверхности должны быть очищены, высушены и обезжирены. Для обезжиривания большинства поверхностей рекомендуется очиститель Permabond Cleaner A. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы достаточно отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя.

### Нанесение клея

- ✓ Перед использованием клея, при нанесении его из картриджа, убедитесь, что концы поршней находятся на одном уровне. Прикрепите смесительную насадку и нанесите клей с помощью пистолета-дозатора.
- ✓ При использовании большого количества клея, убедитесь, что смола и ускоритель отверждения тщательно смешаны в правильной пропорции.
- ✓ Нанесите клей на одну из поверхностей, при этом избегайте образования в нем пузырьков воздуха.
- ✓ При соединении деталей обеспечьте достаточно сильное давление для того, чтобы клей равномерно распределился по всей склеиваемой поверхности.
- ✓ Чтобы избежать смещения деталей во время затвердевания клея, используйте зажим или скобу.
- ✓ Рекомендуется обеспечить неподвижность узла соединения до полного затвердевания клея.
- ✓ Permabond ET500 будет затвердевать и при температурах ниже 0°C, но в этом случае следует убедиться, что поверхности не покрыты конденсатом.

### Хранение и транспортировка

<b>Температура хранения</b>	От 5 до 25 °C
<b>Срок хранения</b>	12 месяцев

Потребителям следует помнить, что все материалы, безопасные или нет, должны содержаться в соответствии с нормами промышленной гигиены. Полную информацию можно получить из Листа данных по безопасности.



ООО "К2-ГРУПП"

[www.k2group.com.ua](http://www.k2group.com.ua)

E-mail: [llck2group@gmail.com](mailto:llck2group@gmail.com)