PERMABOND® ET500

БАРСГИДРАВЛИК
группа компаний

Двухкомпонентная эпоксидная смола.

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.

Permabond® Engineering Adhesives

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

- 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.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении в оригинальной невскрытой упаковке данный продукт имеет срок годности 12 месяцев от даты изготовления.