

Permabond ET510 подходит для склеивания широкого спектра поверхностей, таких как дерево, металл, керамика и многие виды пластика и композитных материалов. Это полужесткий структурный клей, обладающий хорошей устойчивостью к воздействию воды, бензина и большинства масел.

Физические свойства

	ET510A	ET510B
Химический тип	Эпоксидная смола	Полиамидный ускоритель отверждения
Цвет	бесцветный	янтарный
Вязкость	23 000 мПа·с	35 000 мПа·с
Плотность	1,2	1,0

Стандартные характеристики

	По объему	1:1
Пропорции		
Заполняемый зазор		до 2 мм
Время для использования готовой смеси	Смешанный при 20°C	15 минут
Рабочая прочность		40 – 60 минут
Полная прочность		72 часа
Прочность на сдвиг	ASTM D-1002	12 МПа (сталь)
Прочность на отрыв	ISO 4578	80 Н/25мм
Твердость по Shore D		80
Относительное удлинение при разрыве		30%
Рабочая температура*		От – 40 до +80 °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 смешивательную 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.

Хранение и транспортировка

Температура хранения	От 5 до 25 °C
Срок хранения При хранении в невскрытой заводской упаковке	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.

Контактная информация:

ЗАО "Пермабонд РУС" – официальный дистрибьютор технических клеев и герметиков Permabond в России.
Тел./Факс: (495) 646-78-09
Веб-сайт: www.permabond.ru

Информация и рекомендации, представленные здесь, основаны на нашем опыте и представляются нам верными. Мы не даем гарантий и не несем ответственности за то, что данная информация будет достоверна при других условиях использования. Представленные выше данные не являются официальной гарантией. В каждом случае мы рекомендуем покупателям перед использованием провести собственные испытания продукции на соответствие конкретным условиям эксплуатации.