# Permabond ET505 Двухкомпонентная эпоксидная смола

Permabond ET505 - это структурный эпоксидный клей, застывающий при комнатной температуре, который подходит для склеивания широкого спектра поверхностей, таких как дерево, металл, керамика, а также многих видов пластика и композитных материалов. Демонстрирует хорошую устойчивость к воздействию бензина, масел и воды, и имеет растянутое время отверждения, что делает его более подходящим для масштабных процессов производства или при производстве больших партий продукции.

**Физические свойства**

| | ET 505 A | ET 505 B |
|---|---|---|
| Химический тип | Эпоксидная смола | Полиамидный ускоритель отверждения |
| Цвет | бесцветный | янтарный |
| Вязкость | 20 000 МПа/с | 17 500 МПа/с |
| Плотность | 1,12 | 1,05 |

**Стандартные характеристики**

| | | |
|---|---|---|
| Пропорции | По объему | 1:1 |
| Заполняемый зазор | | до 2 мм |
| Время для использования готовой смеси | Смешивание при 20 $^{o}$ C | 1-2 часа |
| Рабочая прочность | | 3 часа |
| Полная прочность | | 72 часа |
| Прочность на сдвиг | ASTM D-1002 | 18-21 МПа (сталь) |
| Прочность на отрыв | ISO 4578 | 60-80 Н/25 мм |
| Твердость по Шору D | | 73 |
| Относительное удлинение при разрыве | | 10 % |
| Рабочая температура | | От -40 до + 80 $^{o}$ C |