ES562 Однокомпонентная эпоксидная смола, отверждаемая при нагревании

Permabond ES562 это однокомпонентный эпоксидный клей, который растекается как припой при нагревании во время отверждения. Этот клей обладает великолепной адгезией к металлам и композитным материалам. Высокая прочность соединения, которую дает этот клей, позволяет заменять им механические крепежные детали, мягкие и твердые припои. Низкая вязкость этого клея обеспечивает его равномерное распределение.

Физические свойства

Химический тип	Эпоксидная смола
Цвет	Белый
Вязкость	15 000 - 25 000 МПа/с
Макс. заполняемый зазор	0,25 мм
Плотность	1,2
Время отверждения	при 120°C: 45 минут при 150°C: 30 минут при 180°C: 15 минут

Стандартные характеристики

Прочность на сдвиг	ASTM D-1002	20-35 МПа (сталь) 14-27 МПа (цинк)
Коэффициент теплового расширения		45x 10^{-6} мм/^{o} C
Твердость по Шору D		80
Рабочая температура		От -40 до + 180 ^{o}C