ES558 Однокомпонентная эпоксидная смола, отверждаемая при нагревании

Permabond ES558 это однокомпонентная эпоксидная паста, которая растекается как припой при нагревании во время отверждения. Клей обладает улучшенной прочностью для получения максимальной устойчивости к ударам, а также отличной прочности на отрыв и сдвиг. ES558 идеальна для склеивания широкого спектра поверхностей, таких как металлы, ферриты, керамика и композитные материалы.

Физические свойства

Химический тип	Эпоксидная смола
Цвет	Серебристо-серый
Вязкость	100 000-300 000 мПа/с
Макс. заполняемы зазор	0,5 мм.
Плотность	1,5
Время отверждения*	при 120 ^{o}C: 60 минут при 150 ^{o}C: 45 минут при 180 ^{o}C: 20 минут при 200 ^{o}C: 15 минут

Стандартные характеристики

Прочность на сдвиг	ASTM D-1002	27-41 МПа (сталь) 17-31 МПа (алюминий) 14-41 МПа (цинк)
Коэффициент теплового расширения		$45x10^{-6}$ мм/^{o}C
Твердость по Шору D		80
Рабочая температура		От -40 до + 180 ^{o}C