ES550 Однокомпонентная эпоксидная смола, отверждаемая при нагревании

Permabond ES550 это однокомпонентная эпоксидная паста, которая не растекается во время отверждения. Клей обладает улучшенной прочностью для получения максимальной устойчивости к ударам, а также отличной прочности на отрыв и сдвиг. ES550 идеальна для склеивания широкого спектра поверхностей, таких как металлы, ферриты, керамика и композитные материалы.

Физические свойства

Химический тип	Эпоксидная смола
Цвет	Серебристо-серый
Вязкость	Густая паста
Макс. заполняемый зазор	3 мм.
Плотность	1,5
Время отверждения[1]	при 100 ^{o} C: 120 минут при 120 ^{o} C: 40 минут при 150 ^{o} C: 20 минут при 180 ^{o} C: 15 минут при 200 ^{o} C: 10 минут

Стандартные характеристики

Прочность на сдвиг	ASTM D-1002	27-41 МПа (сталь) 17-31 (алюминий) 14-27 МПа (цинк)
Коэффициент теплового расширения		45 x 10^{-6} мм/^{o} C
Твердость по Шору D		80
Рабочая температура[1]		От -40 до +180 ^{o} C