

Dow Corning® TC-6020

Теплопроводящий заливочный компаунд

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Адгезия с алюминием (Al)
- Высокая теплопроводимость 2,7 Вт/м*К
- превосходные диэлектрические свойства
- Хорошая текучесть, удобство нанесения

СОСТАВ

- Двухкомпонентный силиконовый эластомер, поставляемый в виде текучей жидкости
- Пропорция смешивания 1:1 по весу

Двухкомпонентный, смешиваемый 1:1, серый силиконовый эластомер, отверждающийся горячим способом и при комнатной температуре, для производства гибкого, теплопроводящего герметизирующего материала/заливки для электроники, обеспечивающих защиту от агрессивных условий окружающей среды и терморегулирование.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Dow Corning® TC-6020 Теплопроводящий компаунд подходит для:

- Промышленных силовых модулей
- Автомобильных блоков управления

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Авторы спецификаций: Данные значения не предназначены для использования при подготовке спецификаций. Перед написанием спецификаций данного продукта просим связаться с местным офисом продаж Dow Corning или глобальным офисом.

Свойство	Ед.изм.	Результат
Цвет (смешанн.)		Серый
Вязкость (комп. А)	сП	10 800
Вязкость (комп. В)	сП	9960
Вязкость (смешанн.)	сП	10640
Время жизнеспособности	минуты	77
Время отверждения при 60°C, T90	минуты	23
Время отверждения при 80°C, T90	минуты	13
Время отверждения при 100°C, T90	минуты	5
Дюрометр	Дюрометр твёрд. по Шору А	63
Теплопроводность	Вт/м*К	2,72
Удельный вес:	г/см3	2,926
Прочность при растяжении	фнт./кв. дюйм	139
Удлинение	%	20,6
Прочность соединения внахлест при сдвиге с Al	фнт./кв. дюйм	40,5
Объемное удельное сопротивление	Ом·см	8.22E+15
Диэлектрическая постоянная при 100 Гц		4,46
Диэлектрическая постоянная при 100 кГц		4,12
Коэффициент рассеяния при 100 Гц		0,016
Коэффициент рассеяния при 100 кГц		0,002
Диэлектрическая прочность	кВ/мм	24,1