

Dow Corning® TC-4016

Печатаемая термоподложка

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Используется в качестве печатаемой или наносимой подложки для замещения традиционной подложки заводского изготовления
- Наносимая или печатаемая в ходе различных ручных или автоматизированных процессов
- Подходит для печати малых форм и в отличие от заводской подложки подлежит резке и размещению
- Стекланные подложки, добавляемые для контроля толщины
- Более низкая стоимость эксплуатации в отличие от заводской подложки
- Превосходные теплотехнические характеристики
- Мягкость, снятие напряжений, амортизация ударов
- Необходимая толщина обеспечивается после нанесения отверждением
- Подлежит переработке

СОСТАВ

- Двухкомпонентный
- Полидиметилсилоксан

Двухкомпонентная, пропорция смешивания 1:1, теплопроводящая печатаемая подложка

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Dow Corning® TC-4016 термоподложка подходит для:

- Материала теплового интерфейса, используемого при охлаждении электронных устройств в LED-лампах и светильниках, автомобильных и бытовых областях применения.
- Печатается через трафарет или наносится различными видами форм.

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
Один компонент или два компонента		Два
Цвет		
Компонент (А)		Белая паста
Компонент (В)		Синяя паста
Вязкость (комп. А)	сП	104 000
	Па-сек	104
Вязкость (комп. В)	сП	124 000
	Па-сек	124
Вязкость (смешанн.)	сП	103 000
	Па-сек	103
Относительная плотность (отвержд.)		2,6
Время отверждения при 25°C	часы	24
Рабочее время (время жизнеспособности - часы)		
при 25°C:	часы	4
при 40°C:	минуты	32
Время горячего отверждения		
при 40°C	минуты	150
при 75°C	минуты	48
при 100°C	минуты	16
при 125°C:	минуты	10
Твёрд. на дюрометре по Шору 00		50
Прочность при растяжении	фнт./кв. дюйм	35
Теплопроводность	БТЕ/ч фт град. F	0,98
	Вт/мК	1,7

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА (продолжение)

Свойство	Ед.изм.	Результат
Удлинение	%	262
Диэлектрическая прочность	Вольт/мил	450
	кВ/мм	18
Класс воспламеняемости согласно UL		V-0
Объемное удельное сопротивление	Ом*см	5,18E+12
Коэффициент рассеяния при 100 Гц		0,174
Коэффициент рассеяния при 100 кГц		0,002
Коэффициент рассеяния при 1 ГГц		0,001
Диэлектрическая постоянная при 100 Гц		6,28
Диэлектрическая постоянная при 100 кГц		5,78
Диэлектрическая постоянная при 1 МГц		5,78
Классификация UL RTP	°C	150
