

Dow Corning® TC-4025

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
- 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-4025 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 толщины и формы.

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		
Компонент (А)		От белого до белого с оттенком
Компонент (В)		Синий
Смешанный		Синий
Вязкость (комп. А)	сП	73 000
	Па-сек	73
Вязкость (комп. В)	сП	74 000
	Па-сек	74
Вязкость (смешанн.)	сП	70 000
	Па-сек	70
Относительная плотность (отвержд.)		2,8
Время отверждения при 25°C	часы	24
Рабочее время (время жизнеспособности - часы)		
при 25°C:	часы	4
при 40°C:	минуты	25
Время горячего отверждения		
при 40°C	минуты	145
при 75°C	минуты	40
при 100°C	минуты	15
при 125°C:	минуты	10
Твёрд. на дюрометре по Шору 00		50
Теплопроводность	БТЕ/ч фт град. F	1,5
	Вт/мК	2,5
Сод. нелетучих компонентов	%	99,7

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА (продолжение)

Свойство	Ед.изм.	Результат
Прочность при растяжении	фнт./кв. дюйм	24
Удлинение	%	200
Диэлектрическая прочность	Вольт/мил	450
	кВ/мм	18
Объемное удельное сопротивление	Ом*см	3,9E+12
Коэффициент рассеяния при 100 Гц		0,080
Коэффициент рассеяния при 100 Гц		0,001
Коэффициент рассеяния при 1 ГГц		0,005
Диэлектрическая постоянная при 100 Гц		6,7
Диэлектрическая постоянная при 100 Гц		6,4
Диэлектрическая постоянная при 1 МГц		6,4
Класс воспламеняемости согласно UL		V-0
Классификация UL RTI	°C	150
