

## Epoxies, Ect. 50-1225

Silicone

Epoxies, Etc.

### Описание материалов:

50-1225 is a low viscosity, room temperature curing silicone potting and encapsulating compound. When cured, this material forms a soft, highly flexible, flame retardant, and thermally conductive package.

50-1225 can be used for potting or encapsulating electronic packages that have sensitive components. Due to its low stress during and after cure, this material will not crush or damage delicate components. This silicone system will maintain its low durometer through aging and thermal cycling.

50-1225 provides high heat transfer and does not require a post cure. It may be used immediately after curing at operating temperatures of -65°C to 210°C.

Features:

Flexible

Thermally conductive

Solvent free

Deep section curing (beyond 1-2 inches)

high operating temperatures

Benefits:

Low stress on components and vibration resistant

Quick heat dissipation extends electronic life

No by-products released during cure and safe to handle

No need for multiple pours

Good protection in extreme environmental applications

Главная Информация	
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Низкая вязкость</p> <p>Мягкий</p> <p>Теплопроводящий</p>
Внешний вид	Белый
Метод обработки	<p>Инкапсулирование</p> <p>Полировка</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	< 0.20	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Теплопроводность	1.7	W/m/K

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Thermal Shock	Pass	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Цвет	White	
Смешанное соотношение по весу (PBW)		
Part A	100	
Part B	10	
Плотность (25°C)	2.00	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость (25°C)	32	Pa·s
Срок службы горшка <sup>2</sup> (25°C)	30	min
Срок годности	6	month

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	35	
Прочность на растяжение	5.86	MPa
Удлинение при разрыве	120	%
Электрическая прочность (1.59 mm)	24	kV/mm
Относительная проницаемость		
1 kHz, 25°C	2.50	
100 Hz, 25°C	2.50	
Сопrotивление громкости	1.0E+14	ohms·cm

#### NOTE

1. 3 days at 25°C
2. 100 grams

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

