

Epoxies, Ect. 50-1952

Silicone

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

50-1952 is a two component silicone potting and encapsulating compound. This silicone system is designed for quick thermal transfer away from heat generating electronic devices. The 50-1952 has a simple 1:1 mix ratio, can be cured in thick sections, is non-corrosive, and reversion resistant. The black silicone resin and white activator provide an excellent visual indication of a complete mix.

50-1952 is formulated without solvents or other toxic materials. It is therefore not regulated or considered hazardous for transportation. 50-1952 is REACH and RoHS Compliant.

Features:

Flexible

Thermally conductive

Solvent free

Deep section curing (beyond 1-2 inches)

High operating temperatures

Easy 1:1 mix ratio

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 due to low exotherm

Good protection in extreme environmental applications

Simple to use

Главная Информация		
Характеристики	Хорошая гибкость	
	Хорошая устойчивость к погоде	
	Неагрессивных	
	Теплопроводящий	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Внешний вид	Серый	
Метод обработки	Инкапсулирование	
	Полировка	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	2.0E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.87	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость ¹ (25°C)	30000	cP
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-65.0 to 235	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения

Цвет		
-- ²	Black	
-- ³	Grey	
-- ⁴	White	
Смешанное соотношение по весу (PBW)		
Part A	100	
Part B	100	
Смешанное соотношение по объему (PBV)		
Part A	100	
Part B	100	
Плотность		
25°C ⁵	2.04	g/cm ³
25°C ⁶	2.11	g/cm ³
Вязкость		
25°C ⁷	20	Pa·s
25°C ⁸	60	Pa·s
Время отверждения		
150°C	0.33	hr
100°C	1.0	hr
65°C	2.0 to 4.0	hr
25°C	48 to 1.7E+2	hr
Срок службы горшка ⁹ (25°C)	90	min
Срок годности	6	month
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	75	
Прочность на растяжение	3.45	MPa
Удлинение при разрыве	45	%
Электрическая прочность	18	kV/mm
Относительная проницаемость	5.00	
Сопротивление громкости (25°C)	1.0E+14	ohms·cm
NOTE		
1.	Mixed	
2.	Resin (Part A)	
3.	Mixed	
4.	Activator (Part B)	
5.	Part A	
6.	Part B	
7.	Part B	
8.	Part A	

9.

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



WeChat