

Epoxies, Ect. 50-2369

Polyurethane

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

The 50-2369FR Potting and Encapsulating Compound has been formulated to meet the stringent non-burning requirements of UL94 V-0. 50-2369 FR Urethane is listed with Underwriter's Laboratory for passing UL94 V-0. This system offers excellent heat transfer, low exotherm, and excellent electrical properties.

This system is a good choice for potting applications containing surface mount components or any application requiring low stress, thermal conductivity and flame retardancy. 50-2369 FR is suitable for outdoor use.

Features:

Low viscosity

Low stress on sensitive components

Excellent electrical insulation

Excellent water resistance

Low shrinkage

Thermal shock resistance

Thermally conductive

Flame retardant (UL 94 V-O Listed)

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Электрически изолирующий Огнестойкий Хорошая термостойкость Низкий Exotherm Низкая усадка Низкое поглощение воды Низкая вязкость Теплопроводящий
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Электрические детали Электрическое/электронное применение Изоляция Наружное применение
Внешний вид	Темно-серый
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Формовочная усадка-Поток	0.20	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	1.6E-4	cm/cm/°C

Теплопроводность	1.2	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	6.0E+17	ohms	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Operating Temperature	-65.0 to 135	°C	
Thermal Shock (-60 to 130°C)	Pass		
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Цвет	Grey		
Смешанное соотношение по весу (PBW)			
Part A	100		
Part B	20		
Смешанное соотношение по объему (PBV)			
Part A	100		
Part B	26		
Плотность			
25°C ¹	1.21	g/cm ³	
25°C ²	1.57	g/cm ³	
Вязкость			
-- ³	0.15	Pa·s	
-- ⁴	15	Pa·s	
Время отверждения			
100°C	0.33 to 0.50	hr	
60°C	2.0	hr	
25°C	24	hr	
Срок годности	12	month	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Поглощение воды			
-- ⁵	0.074	%	
-- ⁶	0.18	%	
Твердость по суше (Shore D)	75		
Прочность на растяжение	241	MPa	
Удлинение при разрыве	20	%	
Электрическая прочность	21	kV/mm	
Относительная проницаемость (100 Hz)	4.30		
Сопротивление громкости	2.1E+14	ohms·cm	
NOTE			
1.	Part B		

2.	Part A
3.	Part B
4.	Part A
5.	24 hours immersion
6.	7 days immersion

* 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