

Epoxies, Ect. 50-2366 FR

Polyurethane

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

50-2366FR is a new thermally conductive polyurethane potting compound. This flexible system is designed for low stress on sensitive components during and after cure. 50-2366FR polyurethane resin system is formulated for applications requiring low exotherm, low shrinkage, 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. 50-2366FR is suitable for outdoor use.

For a very fast curing version of this product consider the 50-2370FR. This product will be tack free in 20 minutes.

50-2366FR is fungus resistant and passes Fungus Resistance Testing (MIL-STD-810F, Method 508.5).

Features:

Low viscosity

Low stress on sensitive components

Excellent electrical insulation

Excellent water resistance

Low shrinkage

Thermal shock resistance

Thermally conductive

Flame retardant

Главная Информация		
Характеристики	<p>Электрически изолирующий</p> <p>Быстрое лечение</p> <p>Огнестойкий</p> <p>Устойчивый к грибку</p> <p>Хорошая термостойкость</p> <p>Низкая усадка</p> <p>Низкое поглощение воды</p> <p>Низкая вязкость</p> <p>Теплопроводящий</p>	
Используется	<p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Наружное применение</p>	
Рейтинг агентства	MIL Std. 810, тип 508,5	
Внешний вид	Черный	
Метод обработки	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Формовочная усадка-Поток	0.50	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	1.6E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.2	W/m/K

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности	6.0E+17	ohms
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-65.0 to 135	°C
Thermal Shock (-60 to 135°C)	Pass	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Black	
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	1.56	g/cm ³
Вязкость		
-- ³	0.15	Pa·s
-- ⁴	17	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 суху (Shore D)	65	
Прочность на растяжение	15.2	MPa
Удлинение при разрыве	35	%
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

