

Epoxy, Ect. 20-3035 (Cat.140)

Epoxy; Epoxide

Epoxy, Etc.

Описание материалов:

20-3035 is a low density, two component epoxy potting and encapsulating system. The 20-3035 is less than half the weight of most commercially available potting compounds.

20-3035 exhibits very low shrinkage during the cure cycle and also has a low coefficient of thermal expansion. This unique epoxy system is an ideal material for the potting of electronic assemblies where a low dielectric constant and low weight are required.

This epoxy syntactic foam system utilizes an advanced micro balloon technology filler. The 20-3035 provides high strength and stiffness, thermal and environmental stability, creep resistance, and water resistance.

Features:

Low Dielectric Constant

Low Coefficient of Thermal Expansion

Low Shrinkage

Low Density

Excellent Moisture Resistance

Главная Информация		
Характеристики	<p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Низкая плотность</p> <p>Низкая усадка</p> <p>Низкое поглощение воды</p>	
Используется	Электрическое/электронное применение	
Метод обработки	<p>Инкапсулирование</p> <p>Полировка</p>	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Формовочная усадка-Поток	0.10	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Flexural Strength	34.5	МПа
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	4.3E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.19	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость (25°C)	5000	cP
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-65.0 to 105	°C

Аутгазирование

% CVCM	0.0900
% TMLV	0.740

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

Смешанное соотношение по весу (PBW)

Part A	100
Part B	23

Плотность (25°C)	0.838	g/cm ³
------------------	-------	-------------------

Вязкость ¹ (25°C)	45	Pa·s
------------------------------	----	------

Время отверждения

65°C	1.0 to 2.0	hr
45°C	4.0 to 6.0	hr
25°C	16 to 24	hr

Срок службы горшка ² (25°C)	30	min
--	----	-----

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
------------------	----------------------	-------------------

Поглощение воды ³	0.40	%
------------------------------	------	---

Твердость по суху (Shore D)	78	
-----------------------------	----	--

Прочность на растяжение	29.6	MPa
-------------------------	------	-----

Compression Strength	68.9	MPa
----------------------	------	-----

Электрическая прочность	15	kV/mm
-------------------------	----	-------

Относительная проницаемость (1 MHz)	2.90	
-------------------------------------	------	--

Сопrotивление громкости (25°C)	> 1.0E+13	ohms·cm
--------------------------------	-----------	---------

Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.050	
---------------------------------	-------	--

NOTE

1.	Part A
2.	100 grams
3.	After 24 hours

* 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

