

## Epoxies, Ect. 20-3035 (Cat.30)

Epoxy; Epoxide

Epoxies, 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	0.20	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Flexural Strength	46.9	MPa
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	4.0E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.19	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость (25°C)	15000	cP
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-55.0 to 155	°C

## Аутгазирование

% CVCM	0.0600
% TMLV	0.490

## Uncured Properties

### Номинальное значение

### Единица измерения

#### Смешанное соотношение по весу (PBW)

Part A	100
Part B	21

Плотность (25°C) 0.828 g/cm<sup>3</sup>

Вязкость <sup>1</sup> (25°C) 45 Pa·s

#### Время отверждения

100°C	2.0 to 3.0	hr
85°C	3.0 to 4.0	hr

Срок службы горшка <sup>2</sup> (25°C) 240 min

## Cured Properties

### Номинальное значение

### Единица измерения

Поглощение воды <sup>3</sup> 0.050 %

Твердость по суху (Shore D) 82

Прочность на растяжение 33.1 MPa

Compression Strength 82.7 MPa

Электрическая прочность 15 kV/mm

Относительная проницаемость (1 MHz) 2.73

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

