

Epoxies, Ect. 20-2345

Polyurethane

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

This two component urethane series are low durometer (30-90 Shore A), potting, casting, and encapsulating compounds. They are unfilled materials engineered to provide excellent hydrolytic stability and low moisture permeability. They have outstanding thermal cycling properties, low glass transition temperatures and low embedment stress to sensitive electronic components.

These unique urethane formulations maintain their integrity over a wide operating temperature range. The low glass transition temperature of approximately -70°C makes these urethanes ideal for low temperature potting applications. These systems exhibit very little hardness increase when cooled to -72°C.

Features:

Maintains flexibility at low temperatures

Thermal cycling stability

Excellent electrical insulation

Chemical resistance

Low stress on sensitive components

Hydrolytic stability

Главная Информация		
Характеристики	<p>Электрически изолирующий</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Гидролитически стабильный</p> <p>Низкое поглощение воды</p>	
Используется	Электрическое/электронное применение	
Внешний вид	Черный	
Метод обработки	<p>Литье</p> <p>Инкапсулирование</p> <p>Полировка</p>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	-70.0	°C
CLTE-Поток	2.3E-4	cm/cm/°C
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость (25°C)	5000	cP
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-40.0 to 125	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Black	

Смешанное соотношение по весу (PBW)

Part A	100
Part B	15

Плотность

25°C ¹	0.898	g/cm ³
25°C ²	1.17	g/cm ³

Время отверждения

85°C	0.66	hr
65°C	1.5	hr
45°C	2.5	hr
25°C	24 to 48	hr

Срок службы горшка ³ (25°C)	150	min
--	-----	-----

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore A)	45	
Прочность на растяжение	1.04	MPa
Удлинение при разрыве	120	%
Относительная проницаемость (1 kHz, 25°C)	4.50	
Сопrotивление громкости	6.0E+16	ohms-cm

NOTE

1.	Part A
2.	Part B
3.	100 gram mass

* 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