

Epoxies, Ect. 20-2523

Polyurethane

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

20-2523 is a high performance two component urethane system. This easy to use polyurethane is very low in viscosity and ideal for potting or encapsulating delicate electronic components. 20-2523 exhibits very low shrinkage, stress, and exotherm throughout the cure cycle. This system is also well known for its outstanding thermal shock and excellent dielectric properties.

20-2523 is ideal for potting applications where a wide operating temperature (-55 to +130°C) is required. It is also a good choice when exposure to salt water, mild acids and bases, and aliphatic hydrocarbons is expected.

Features:

Does not contain MOCA or TDI

Low stress on components

Excellent dielectric properties

Low viscosity

Easy to handle

Low shrinkage

Very good thermal shock and vibration resistance

Hydrolytic stability

Главная Информация		
Характеристики	Хорошая термостойкость Гидролитически стабильный Низкий Exotherm Низкая усадка Низкая вязкость	
Используется	Электрическое/электронное применение	
Внешний вид	Черный	
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Формовочная усадка-Поток	0.59	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	1.6E-4	cm/cm/°C
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности	1.5E+13	ohms
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость (25°C)	2950	cP
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-55.0 to 130	°C
Thermal Shock ¹ (-65 to 130°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	23	
Плотность		
25°C ²	1.23	g/cm ³
25°C ³	1.46	g/cm ³
Вязкость		
25°C ⁴	0.20	Pa·s
25°C ⁵	6.0	Pa·s
Время отверждения		
85°C	0.66	hr
65°C	1.5	hr
45°C	2.5	hr
25°C	24	hr
Срок службы горшка ⁶ (25°C)	75	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Поглощение воды		
-- ⁷	0.15	%
-- ⁸	0.44	%
Твердость по суше (Shore D)	50	
Прочность на растяжение	11.0	MPa
Удлинение при разрыве	50	%
Электрическая прочность	25	kV/mm
Относительная проницаемость (100 Hz)	4.70	
Сопrotивление громкости	3.4E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.090	

NOTE

- 10 cycles
- Part B
- Part A
- Part B
- Part A
- 1 lb. mass
- After 24 hours

8.

After 7 days

* 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

