

Epoxies, Ect. 20-2180

Polyurethane

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

This series of polyurethane systems is engineered for electronic potting, encapsulating, and casting applications. They are low in viscosity, low in toxicity and available in the popular TriggerBond® dual barrel cartridge dispensing system. These elastomeric systems are suitable for a variety of electronic insulating applications. The durometers range from an enterable gel to Shore A 80.

Green:

The base Natural Oil Polyol (NOP) used in these systems is obtained directly from a plant source without chemical modifications. Using renewable resources, such as NOP's, will reduce the demand on non-renewable fossil fuels and reduce the overall production of carbon dioxide.

Features:

Green

Low Viscosity

Available in TriggerBond®

Low Durometer

Moisture Resistant

Convenient Mix Ratios

Low Shrinkage & Exotherm

Benefits

Reduce demand on non-renewable fossil fuels

Quick self leveling around components

Easy to use packaging

Low stress on components & vibration resistant

Can be used in wet environments

Easy to process by hand or with meter mix

Less stress to components during cure

Главная Информация

Характеристики	Электрически изолирующий Низкий Exotherm Низкая усадка Низкое поглощение воды Низкая токсичность Низкая вязкость Содержание возобновляемых ресурсов
Используется	Электрическое/электронное применение
Внешний вид	Черный
Метод обработки	Литье Инкапсулирование Полировка

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	2.1E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.30	W/m/K

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость (25°C)	1700	cP
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-30.0 to 125	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Black	
Смешанное соотношение по весу (PBW)		
Part A	100	
Part B	60	
Смешанное соотношение по объему (PBV)		
Part A	2.0	
Part B	1.0	
Плотность		
25°C ¹	0.968	g/cm ³
25°C ²	1.15	g/cm ³
Вязкость		
25°C ³	1.5	Pa·s
25°C ⁴	2.2	Pa·s
Время отверждения		
85°C	0.66	hr
65°C	1.5	hr
45°C	2.5	hr
25°C	24	hr
Gel Time (25°C)	20	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	80	
Прочность на растяжение	11.7	MPa
Удлинение при разрыве	220	%
Tear Strength	14.0	kN/m
Электрическая прочность	26	kV/mm
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.40	
Сопротивление громкости	7.2E+14	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.017	
NOTE		
1.	Part B	
2.	Part A	
3.	Part A	

4.

Part B

* 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

