

Epoxies, Ect. 50-3185 NC (Catalyst #30)

Epoxy; Epoxide

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

50-3185 NC is a filled epoxy encapsulant possessing excellent physical, electrical, and thermal properties. 50-3185 NC is an excellent choice where low thermal expansion, outstanding electrical insulation and/or high thermal conductivity is required. Three catalysts are available to choose from. When cured with Catalyst 190 or Catalyst 30 this system meets NASA's outgassing requirements.

Features:

Low Thermal Expansion

Excellent Electrical Insulator

High Thermal Conductivity

Protects & Conceals Circuitry

Applications:

50-3185 NC is ideal for high voltage applications such as power supplies, transformers, high voltage insulators, bushings, etc...

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий	
Используется	Втулки Высоковольтная изоляция	
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Формовочная усадка-Поток	0.50	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Flexural Strength	124	MPa
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	111	°C
CLTE-Поток	2.7E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.3	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость (25°C)	21500	cP
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Аутгазирование	.31% TML	
Термостойкость к ударам	> 10	Cycles
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Смешанное соотношение по весу (PBW)		
Part A	100	

Part B	7.0	
Плотность ¹ (25°C)	2.31	g/cm ³
Вязкость ² (25°C)	48	Pa·s
Время отверждения		
100°C	2.0 to 3.0	hr
85°C	3.0 to 4.0	hr

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Поглощение воды ³	0.030	%
Твердость по суху (Shore D)	96	
Compression Strength	187	MPa
Электрическая прочность	15	kV/mm
Относительная проницаемость (1 MHz)	5.41	
Сопrotивление громкости	4.9E+16	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.047	

NOTE

1. Mixed
2. Part A
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

