

Arlon® 49N

Епоху; Epoxide

Arlon-MED

Описание материалов:

49N is a low-flow epoxy prepreg engineered for bonding multilayer epoxy rigid-flex or attaching heatsinks to multilayer epoxy PCBs. With a high Tg, the prepreg can be used in high-performance or hightemperature applications compared to a standard difunctional epoxy low-flow.

Главная Информация			
Характеристики	Bondability Быстрое лечение Хорошие электрические свойства Хорошая гибкость Низкий поток		
Используется	Склеивание Электрическое/электронное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.75	g/cm ³	ASTM D792A
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	Internal Method
Decomposition Temperature			Internal Method
5%	302	°C	
Initial	291	°C	
Peel Strength ¹	1.6	kN/m	Internal Method
Скорость расширения (от 50 до 260 °C) ²	3.1	%	Internal Method
T260	10.0	min	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17900	MPa	Internal Method
Flexural Strength	234	MPa	Internal Method
Poisson's Ratio ³	0.17		ASTM D3039
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	170	°C	Internal Method
CLTE-Поток			
-- ⁴	1.4E-5 to 1.6E-5	cm/cm/°C	Internal Method
< 170°C ⁵	8.7E-5	cm/cm/°C	Internal Method

> 170°C ⁶	2.5E-4	cm/cm/°C	Internal Method
Теплопроводность (100°C)	0.25	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			Internal Method
-- ⁷	4.0E+12	ohms	
-- ⁸	2.9E+13	ohms	
Сопротивление громкости			Internal Method
-- ⁹	3.3E+12	ohms-cm	
-- ¹⁰	2.6E+13	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность	39	kV/mm	Internal Method
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.40		Internal Method
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.025		Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

NOTE

1. After Thermal Stress
2. Z-axis
3. x and y direction
4. Y-axis
5. Z-axis
6. Z-axis
7. E24/125
8. C96/35/90
9. E24/125
10. C96/35/90

* 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

