

Arlon® 45N

Эпоxy; Epoxide

Arlon-MED

Описание материалов:

Arlon 45N is a tough, high Tg (175°C by DSC) multifunctional epoxy laminate and prepreg system designed for use in a variety of higher layer count MLB's. Processable using conventional FR-4 conditions, 45N is supplied to meet the requirements of IPC-4101/24.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошее сопротивление трещине Хорошая прочность Низкое (нет) Содержание свинца		
Используется	Автомобильная крышка под капот Компьютерные компоненты Электрическое/электронное применение Ламинаты Упаковка		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.85	g/cm ³	ASTM D792A
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	19300	MPa	Internal Method
Poisson's Ratio ¹	0.20		ASTM D3039
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Peel Strength			Internal Method
-- ²	1.4	kN/m	
-- ³	1.4	kN/m	
-- ⁴	1.4	kN/m	
Скорость расширения (от 50 до 260 °C) ⁵	2.4	%	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	175	°C	Internal Method
CLTE-Поток			
-- ⁶	1.4E-5 to 1.6E-5	cm/cm/°C	Internal Method
< 175°C ⁷	5.5E-5	cm/cm/°C	Internal Method

> 175°C ⁸	2.0E-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
-- ⁹	2.9E+13	ohms	
-- ¹⁰	4.0E+10	ohms	
Сопротивление громкости			Internal Method
-- ¹¹	2.6E+13	ohms-cm	
-- ¹²	3.3E+13	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность	59	kV/mm	Internal Method
Диэлектрическая постоянная ¹³ (1 MHz)	4.40		Internal Method
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.025		Internal Method
Дуговое сопротивление	65.0	sec	Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

NOTE

1. x and y direction
2. After Thermal Stress
3. After Process Solutions
4. At Elevated Temperatures
5. Z-axis
6. X-axis
7. Z-axis
8. Z-axis
9. E24/125
10. C96/35/90
11. E24/125
12. C96/35/90
13. Range: 402 to 406

* 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

