

Arlon® 45NK

Арамидное волокно

Эпоху; Epoxide

Arlon-MED

Описание материалов:

45NK is a woven Kevlar® aramid fiber reinforced multifunctional epoxy laminate and prepreg system engineered to provide in-plane CTE values as low as 6 ppm/°C for compatibility with leadless alumina ceramic chip carriers (LCCC's) and other low expansion SMT devices where control of laminate expansion is critical for solder joint reliability. 45NK exceeds the requirements of IPC 4101/50 (Type AFG).

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно		
Используется	Компьютерные компоненты Электрическое/электронное применение Ламинаты		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm ³	ASTM D792A
Поглощение воды (24 hr)	0.80	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	153000	MPa	Internal Method
Poisson's Ratio ¹	0.20		ASTM D3039
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Peel Strength			Internal Method
-- ²	1.1	kN/m	
-- ³	1.1	kN/m	
-- ⁴	1.1	kN/m	
Скорость расширения (от 50 до 260 °C) ⁵	2.8	%	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	170	°C	Internal Method
CLTE-Поток			
-- ⁶	5.0E-6 to 7.0E-6	cm/cm/°C	Internal Method
< 175°C ⁷	7.5E-5	cm/cm/°C	Internal Method
> 175°C ⁸	2.3E-4	cm/cm/°C	Internal Method
Теплопроводность (100°C)	0.22	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности ⁹	3.2E+13	ohms	Internal Method
Сопротивление громкости ¹⁰	1.3E+13	ohms-cm	Internal Method
Диэлектрическая прочность	30	kV/mm	Internal Method
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.90		Internal Method
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.016		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.	C96/35/90
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

