

Arlon® 35NQ

Кварцевая ткань

Thermoplastic Polyimide

Arlon-MED

Описание материалов:

35NQ is a pure polyimide laminate and prepreg system. Reinforced with woven Quartz fabric, combining the advantages of a reduced cure cycle, high temperature polyimide system ($T_g >=250^{\circ}\text{C}$), with low dielectric constant and loss tangent ($DK = 3.5$, loss 0.009 at 1 MHz) for applications requiring operation at RF/Microwave frequencies. Polyimide Quartz materials also exhibit reduced in-plane CTE for expansion matched SMT applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Кварцевая ткань		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Высокая термостойкость		
	Низкое (нет) Содержание свинца		
Используется	Аэрокосмическое применение		
	Электрическое/электронное применение		
	Ламинаты		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Поглощение воды (24 hr)	0.25	%	Internal Method
Decomposition Temperature			Internal Method
5%	407	$^{\circ}\text{C}$	
Intial	363	$^{\circ}\text{C}$	
Peel Strength			Internal Method
-- ¹	1.1	kN/m	
-- ²	> 1.1	kN/m	
-- ³	1.1	kN/m	
Скорость расширения (от 50 до 260 $^{\circ}\text{C}$) ⁴	1.1	%	Internal Method
T260	> 1.0	hr	Internal Method
T288	> 1.0	hr	Internal Method
T300	11.0	min	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	20700	MPa	Internal Method
Flexural Strength	655	MPa	Internal Method
Poisson's Ratio ⁵	0.15		ASTM D3039

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	> 250	°C	Internal Method
CLTE-Поток			
-- ⁶	9.0E-6 to 1.0E-5	cm/cm/°C	Internal Method
< 250°C ⁷	5.0E-5	cm/cm/°C	Internal Method
> 250°C ⁸	1.5E-4	cm/cm/°C	Internal Method
Теплопроводность (100°C)	0.20	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁹	8.0E+15	ohms	Internal Method
Сопротивление громкости ¹⁰	5.0E+15	ohms-cm	Internal Method
Диэлектрическая прочность	40	kV/mm	Internal Method
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.50		Internal Method
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	9.0E-3		Internal Method
Дуговое сопротивление	165	sec	Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-1		UL 94

NOTE

1. After Thermal Stress
2. At Elevated Temperatures
3. After Process Solutions
4. Z-Axis
5. x and y direction
6. Y-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

