

Arlon® 55NT

Арамидное волокно

Эпоху; Epoxide

Arlon-MED

Описание материалов:

55NT is an epoxy laminate and prepreg system, reinforced with a non-woven aramid substrate. This system combines compatibility with lead-free processing, using a hightemperature epoxy resin, with the low in-plane (x,y) expansion and outstanding dimensional stability of non-woven aramid reinforcement.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошие электрические свойства		
	Низкое (нет) Содержание свинца		
	Низкое поглощение влаги		
Используется	Применение самолетов		
	Электрическое/электронное применение		
	Ламинаты		
	Военные применения		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.38	g/cm ³	ASTM D792A
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	Internal Method
Decomposition Temperature			Internal Method
5%	368	°C	
Initial	351	°C	
Peel Strength			Internal Method
-- ¹	630.5	N/m	
-- ²	630.5	N/m	
-- ³	630.5	N/m	
Скорость расширения (от 50 до 260 °C)			
⁴	3.5	%	Internal Method
T260	> 1.0	hr	Internal Method
T288	> 1.0	hr	Internal Method
T300	28.0	min	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	13800	MPa	Internal Method
Прочность на растяжение	248	MPa	Internal Method
Flexural Strength	262	MPa	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	170	°C	Internal Method
CLTE-Поток			
-- ⁵	6.0E-6 to 9.0E-6	cm/cm/°C	Internal Method
< 160°C ⁶	9.9E-5	cm/cm/°C	Internal Method
> 160°C ⁷	2.6E-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			Internal Method
-- ⁸	1.8E+14	ohms	
-- ⁹	1.6E+15	ohms	
Сопротивление громкости			Internal Method
-- ¹⁰	2.3E+13	ohms-cm	
-- ¹¹	6.6E+13	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность	49	kV/mm	Internal Method
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.80		Internal Method
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.015		Internal Method
Дуговое сопротивление	165	sec	Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

NOTE

1. After Process Solutions
2. At Elevated Temperatures
3. After Thermal Stress
4. Z-axis
5. Y-axis
6. Z-axis
7. Z-axis
8. C96/35/90
9. E24/125
10. C96/35/90
11. E24/125

* 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.

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

