

Arlon® 55LM

Арамидное волокно

Епоху; Epoxide

Arlon-MED

Описание материалов:

55LM is an epoxy laminate and prepreg system, reinforced with non-woven aramid fiber, with substantially lower moisture absorption compared with conventional epoxy/aramid products, even in high-humidity environments.

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	1.35	g/cm ³	ASTM D792A
Поглощение воды (24 hr)	0.20	%	Internal Method
Decomposition Temperature			Internal Method
5%	337	°C	
Initial	328	°C	
Peel Strength ¹	1.1	kN/m	Internal Method
Скорость расширения (от 50 до 260 °C) ²	4.5	%	Internal Method
T260	> 1.0	hr	Internal Method
T288	> 1.0	min	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	276	MPa	Internal Method
Flexural Strength	14.5	MPa	Internal Method
Компрессионный модуль	207	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура перехода стекла	160	°C	Internal Method
CLTE-Поток			
-- ³	1.0E-5 to 1.2E-5	cm/cm/°C	Internal Method
< 160°C ⁴	9.8E-5	cm/cm/°C	Internal Method
> 160°C ⁵	2.5E-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 ⁶	1.0E+15	ohms	Internal Method
Сопротивление громкости ⁷	1.0E+16	ohms-cm	Internal Method
Диэлектрическая прочность	> 49	kV/mm	Internal Method
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.80		Internal Method
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.022		Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

NOTE

1.	After Thermal Stress
2.	Z-axis
3.	Y-axis
4.	Z-axis
5.	Z-axis
6.	E24/125
7.	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.

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

