

Arlon® 37N

Thermoplastic Polyimide

Arlon-MED

Описание материалов:

37N is a polyimide low-flow prepreg suitable for bonding multilayer polyimide rigid-flex, attaching heat sinks to polyimide MLBs, or other applications where minimal and uniform resin flow is required.

Главная Информация			
Характеристики	Bondability		
	Хорошие электрические свойства		
	Хорошая термическая стабильность		
	Низкое (нет) Содержание свинца		
	Низкий поток		
Используется	Склеивание		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Поглощение воды (24 hr)	< 1.0	%	Internal Method
Decomposition Temperature			Internal Method
5%	340	°C	
Intial	322	°C	
Peel Strength			Internal Method
-- 1	1.2	kN/m	
-- 2	0.9	kN/m	
-- 3	1.6	kN/m	
to Kapton 4	0.7	kN/m	
Скорость расширения (от 50 до 260 °C)			
5	2.3	%	Internal Method
T260	> 1.0	hr	Internal Method
T288	5.0	min	Internal Method
T300	2.0	min	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Flexural Strength	414	MPa	Internal Method
Poisson's Ratio 6	0.17		ASTM D3039
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	200	°C	Internal Method
CLTE-Поток 7			Internal Method

< 200°C	7.6E-5	cm/cm/°C	
> 200°C	2.5E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность (100°C)	0.30	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			Internal Method
-- 8	1.2E+15	ohms	
-- 9	4.4E+12	ohms	
Сопротивление громкости			Internal Method
-- 10	4.7E+15	ohms-cm	
-- 11	8.2E+15	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность	52	kV/mm	Internal Method
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.25		Internal Method
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.018		Internal Method
Дуговое сопротивление	124	sec	Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

NOTE

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

