

INSUL-PLATE™ X-28057-2HT

Epoxy; Epoxide

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

Vyncolit INSUL-PLATE™ Hole-Fill material delivers true reliability and superior performance. This material, in powder form, is specifically suited for Hole-Fill use in glass epoxy, multi-layer and polyimide metal core circuit boards. The material is designed to meet or exceed the higher process and post-cure temperatures required for polyimide prepregs. Vyncolit Hole-Fill powder offers excellent adhesion to the metal core plates while maintaining the required mechanical and electrical properties. In addition, INSUL-PLATE material readily accepts plating with excellent adhesion. Vyncolit monitors the material on a lot-to-lot basis to assure a consistent product and to provide the high reliability required for metal core and multi-layer board applications.

Главная Информация			
Характеристики	Электрически изолирующий		
	Хорошая адгезия		
	Хорошая химическая стойкость		
	Низкая усадка		
	Обрабатываемый		
	Platable		
Используется	Печатные платы		
Внешний вид	Черный		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.99	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.060	%	ASTM D570
Поглощение воды-48 часов для (50°C)	0.20	%	ASTM D570
Массовый фактор	3.00 to 4.00		ASTM D954
Insulation Resistance	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Температура формы (другое)-Сжатие	143 to 177	°C	
Давление литья-Сжатие	1.38 to 13.8	MPa	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	51.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	13800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	172	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact	18	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток			ASTM E831
40 to 125°C ¹	2.5E-5	cm/cm/°C	
40 to 125°C ²	2.9E-5	cm/cm/°C	
40 to 190°C ³	2.8E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.63	W/m/K	ASTM C518
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ⁴ (1 MHz)	5.25		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания ⁵ (1 MHz)	8.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности (4°C)	> 26	wk	

NOTE

1. Post Cured
2. As Molded
3. Post Cured
4. Dry
5. Dry

* 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



WeChat