

FM® 6555-1

Adhesive

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

FM® 6555-1 is a cyanate ester syntactic core material. It was designed as a cost and weight saving alternative in the manufacture of thin, stiffness critical composite panels for low dielectric applications and satellite structures. FM 6555-1 syntactic core is based on CYCOM® 5575-2 glass and quartz cyanate ester prepregs, FM 2555 and FM 2525 structural film adhesives and FM 313-27C syntactic paste, providing a compatible family of products. FM 6555-1 is available in sheet or roll form (availability in roll form is dependent on product thickness).

Suggested Applications:

Thin composite panels for low dielectric applications and space structures where weight and/or cost are critical

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая адгезия Высокая жесткость		
Используется	Клеи Усиленные панели		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.513 to 0.577	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	70 to 73		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (25°C)	17.9	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	19.3	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие			ASTM D1621
149°C ²	27.6	MPa	
149°C ³	44.8	MPa	
25°C ⁴	51.7	MPa	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла ⁵	200	°C	ASTM E1356
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (10.0 GHz)	1.60		ASTM D2520
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Испарители	< 1.0	%	
NOTE			
1.	Dry		
2.	Wet		

3.	Dry
4.	Dry
5.	Dry by DMA

* 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

