

FM® 475

Стеклянный пузырь

Maleic Anhydride Grafted Polymer

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

FM® 475 is a BMI syntactic core material which is reinforced with hollow glass micro-balloons. FM 475 syntactic core is designed as a cost and/or weight saving alternative in the manufacture of thin [below 0.20 inches (5.1 mm) thick], stiffness critical composite panels. FM 475 syntactic core is based on CYCOM® 5250-4 resin chemistry to provide a high temperature capability with a service rating up to 425°F (218°C). It is compatible with CYCOM 5250-4 prepreg and other BMI resin systems. FM 475 will co-cure with these composites without the use of an adhesive film. Standard FM 475 is supplied with a 104 glass scrim as a carrier, which improves handling characteristics in addition to increasing the material's flexural strength. Alternate carriers such as carbon, glass or Kevlar® mat can be provided upon request. FM 475 is supplied in sheet or roll form between two layers of release paper.

Suggested Applications:

Thin composite panels where weight, cost and/or stiffness are critical

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стеклянный пузырь		
Характеристики	Хорошая прочность		
	Высокая термостойкость		
	Высокая жесткость		
Используется	Детали конструкции		
	Тонкостенные детали		
Внешний вид	Желтый		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес	0.609 to 0.673	g/cm ³	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (24°C)	12.4	MPa	
Прочность на сжатие ²			ASTM D695
177°C	75.8	MPa	
24°C	114	MPa	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ³	260	°C	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Испарители	< 3.0	%	
NOTE			
1.	Flatwise tensile		
2.	Block compression		

3.

TMA

* 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

