

LTM® 123

Арамидное волокно; Углеродное волокно; Стекловолокно

Thermoset, Unspecified

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

LTM123 is a low temperature curing, toughened cyanate ester component prepreg developed for structural applications requiring ultimate dimensional stability in a space environment. Its low moisture absorption and low electrical permittivity characteristics also make it suitable for radomes and radar absorbing structures. LTM123 is also suitable for high service temperature structural applications in the motorsport market.

LTM123 can be processed using autoclave and oven vacuum bag methods to produce low voidage composites and can be moulded off a range of low cost tooling with few constraints on structure dimensions.

For space applications, LTM 123 can develop a Tg of 140°C (284°F) after a minimum initial cure at 80°C (176°F) and a free-standing post-cure of 120°C (248°F)

For motorsport applications, LTM 123 can develop a Tg of 250°C (482°F) after a minimum initial cure at 80°C (176°F) and free-standing post-cure of 240°C (464°F)

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно Углеродное волокно Стекловолокно	
Характеристики	Автоклавный Хорошая стабильность размеров Хорошая прочность Термическое лечение Высокая термостойкость Устойчивость к влажности	
Используется	Аэрокосмическое применение Автомобильные Приложения	
Формы	Ткань	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес ¹	1.19	g/cm ³
Электрический	Номинальное значение	
Диэлектрическая постоянная (14.0 GHz)	2.77	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Linear Shrinkage ²	0.020	%
NOTE		
1.	Cured resin	
2.	After 200°C (392°F) post-cure	

* 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

