

LTM® 317-1B

Углеродное волокно; Стекловолокно

Ероху; Epoxide

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

LTM® 317-1B is an epoxy resin matrix specifically developed for the production of 150°C (302°F) capable mould tooling using vacuum bag processing. LTM317-1B, which can be supplied in both standard prepreg and ZPREG® selectively impregnated formats, offers 65°C (149°F) initial cure capability, long out life and, after post-cure, resistance to thermal cycling up to 150°C (302°F).

LTM317-1B can be used in combination with LTF318B ZPREG® selective impregnation technology surface films and with LTS317 syntactic plies to achieve a high quality surface finish by vacuum-bag processing, thereby creating many new practical possibilities for the manufacture of affordable, high quality, composite tooling.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно Стекловолокно	
Характеристики	Хорошая поверхность Хорошая термостойкость к старению Термическое лечение	
Используется	Оснастка	
Формы	2x2 саржа Prepreg	
Метод обработки	Вакуумная формовка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес		
-- ¹	0.850	g/cm ³
-- ²	1.23	g/cm ³
-- ³	1.25	g/cm ³
Усадка		
-- ⁴	0.11 to 0.15	%
-- ⁵	0.054 to 0.072	%
Содержание пустоты ⁶	< 1.0	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла		
-- ⁷	80.0	°C
-- ⁸	170	°C
CLTE-Поток		
-- ⁹	4.3E-6 to 4.8E-6	cm/cm/°C
-- ¹⁰	1.2E-5 to 1.4E-5	cm/cm/°C

NOTE

1.	LTS 317
2.	LTM317-1B
3.	LTF318B
4.	Glass, In-plane
5.	Carbon, In-plane
6.	Standard autoclave
7.	DMA E' onset, 16 hours at 65°C (149°F)
8.	DMA E' onset, Post-cured at 2 hours at 180°C (356°F)
9.	Carbon
10.	Glass

* 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

