

## FM® 300

Epoxy; Epoxide

Cytec Industries Inc.

### Описание материалов:

FM® 300 is a modified epoxy film adhesive available with three different moisture-resistant polyester carriers. It is designed for bonding metal-to-metal and sandwich composite structures. To achieve ultimate environmental resistance in bonding aluminum details, use pre-cured BR® 127 primer with FM 300 film adhesive. Extensively used as a surface finished ply on composites material outside layers, FM 300 film adhesive has unique properties which drastically reduce, and in some cases virtually eliminate, time-consuming sanding and filling operations. FM 300 film adhesive has high elongation and toughness with high ultimate shear strength. This makes it particularly suitable for redistributing the high shear stress concentrations of graphite epoxy-to-metal bonds, and allows it to accommodate the low interlaminar shear strength of the composite. It is particularly good in fatigue resistance in these joints. In properly designed and processed joints, the tight-knit tricot carrier provides a degree of electrical isolation between metal and graphite composites to reduce galvanic corrosion.

Suggested Applications:

Metal-to-metal bonding

Composite-to-composite bonding

Composite-to-metal bonding

Composite surfacing

Главная Информация		
Характеристики	Устойчивость к усталости	
	Хорошая адгезия	
	Хорошая прочность	
	Высокое удлинение	
	Высокая термостойкость	
	Устойчивость к влажности	
Используется	Клеи	
	Склеивание	
Внешний вид	Синий	
Формы	Пленка	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (24°C)	7.55	МПа
Прочность сдвига (24°C)	35.5	МПа
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Испарители	< 1.0	%
NOTE		
1.	Flatwise	

\* 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

