

## FM® 94

Epoxy; Epoxide

Cytec Industries Inc.

### Описание материалов:

FM® 94 adhesive is a 220°F (104°C) service temperature, modified epoxy film adhesive designed for bonding metallic and composite structures. FM 94 adhesive offers a unique combination of high temperature performance, toughness and moisture resistance as demonstrated by its ability to bond to wet Nomex® honeycomb and retention of shear properties after pre- and post-bond humidity exposure. FM 94 adhesive is designed for applications demanding the best of both 220°F (104°C) service temperature and -67°F (-55°C) peel strength. For composite and metal bonding applications, FM 94 adhesive is formulated to exhibit superior elongation, toughness and shear strength properties. The controlled flow characteristics allow for its use in co-cured applications as well as bonding pre-cured structures. Also, FM 94 adhesive provides excellent electrical insulation between metal and graphite composites, reducing the potential for galvanic corrosion. FM 94 film adhesive is manufactured as a supported adhesive with both knit and mat carriers, or as an unsupported film. When supported with a knit carrier, optimal mechanical properties can be obtained. The random mat provides superior handling characteristics. With the mat carrier, FM 94 adhesive can be supplied in a one-side tacky (OST) version which helps reduce air entrapment when bonding large metal or composite parts.

Suggested Applications:

Bonding of metallic and composite structures

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошая прочность		
	Хорошая прочность		
	Высокое удлинение		
	Высокая термостойкость		
	Устойчивость к влажности		
Используется	Клеи		
	Склеивание		
	Детали конструкции		
Внешний вид	Зеленый		
Формы	Пленка		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM C297
24°C	8.20	МПа	
104°C	1.72	МПа	
Прочность сдвига <sup>2</sup>			ASTM D1002
24°C	46.6	МПа	
104°C	29.2	МПа	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Испарители	< 1.0	%	
NOTE			

1. Flatwise Tensile, Aluminum  
Substrate with BR® 6747-1  
Adhesive Primer, FM 94K 0.06 psf  
(293 gsm)

2. Aluminum Substrate with BR®  
6747-1 Adhesive Primer, FM 94K  
0.06 psf (293 gsm)

\* 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

