

## FM® 209-1

Adhesive

Cytec Industries Inc.

### Описание материалов:

FM® 209-1 is a next generation film adhesive specially formulated for out-of-autoclave bonding of both metallic and composite structures. This new adhesive provides similar performance in vacuum-only versus autoclave cure and has a unique combination of toughness and shear strength up to 121°C (250°F). FM 209-1 is designed for bonding metallic and composite substrates in monolithic and sandwich structures. It is compatible with most 121°C (250°F) and 177°C (350°F) curing epoxy-based prepreg systems for co-cure, co-bond and secondary bonding. FM 209-1 adhesive film provides minimum shop life of 30 days at 24°C (75°F). FM 209-1 adhesive has excellent resistance to both pre-bond and post-bond humidity exposures. FM 209-1 adhesive is supplied at various weights and thicknesses as an unsupported film or as a supported film with woven, knit or mat carrier. FM 209-1 film adhesive can be cured within the temperature range of 71°C to 177°C (160°F to 350°F) under vacuum-only pressure. The standard cure cycle for FM 209-1 is 121°C (250°F) for 90 minutes under full vacuum for out-of-autoclave (OOA) bonding applications or under 0.28 MPa (40 psi) pressure for autoclave cures.

#### Suggested Applications:

Out-of-autoclave bonding of metal and composite monolithic and sandwich structures

Applications requiring low temperature cure

Applications requiring good serviceability at low temperature

Главная Информация		
Характеристики	Хорошая адгезия Хорошая прочность Устойчивость к влажности	
Используется	Клеи Склеивание	
Внешний вид	Красный	
Формы	Пленка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.25	g/cm <sup>3</sup>
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	132	°C
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Испарители	< 1.0	%

\* 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

