

FM® 680-1

Thermoset Polyimide

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

FM® 680-1 polyimide adhesive is a non-metallic version of FM 680 film adhesive designed for continuous service at temperature up to 700°F (371°C). FM 680-1 adhesive was specifically developed for radar transparent applications requiring extreme environmental durability. FM 680-1 adhesive is capable of bonding composite laminates and a wide variety of high temperature metallic substrates such as stainless steel and titanium while maintaining thermal oxidative stability. FM 680-1 adhesive is an excellent candidate for aircraft engine applications or for the bonding of new composite materials requiring co-cure or consolidation temperature up to 735°F (391°C). This adhesive is processible under standard manufacturing operations at temperatures as low as 600°F (316°C) and can handle freestanding post-cure up to 735°F (391°C). To achieve maximum performance in bonding prepared metallic details the use of BR® 680 primer is recommended. FM 680-1 adhesive is a non-aluminum-filled, condensation polyimide supported on fiberglass cloth. It is available in film, foam and paste forms. FM 680-1 adhesive utilizes the NR-150 B2 chemistry developed by DuPont.

Suggested Applications:

Titanium bonding

Stainless steel bonding

Polyimide composite bonding

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая адгезия Хорошая термическая стабильность Высокая термостойкость
Используется	Клеи Аэрокосмическое применение Склеивание Пена
Внешний вид	Коричневый
Формы	Пленка Паста

Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность сдвига ¹		
24°C	20.8	МПа
177°C	19.3	МПа

NOTE

1.	FM 680-1 film adhesive, 0.10 psf (490 gsm), 6Al-4V Titanium 0.05 in. (1.27 mm), Post-cure 16 hours at 600°F (316°C)
----	---

* 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

