

## AVIMID® R

Thermoset Polyimide

Cytec Industries Inc.

### Описание материалов:

AVIMID® R is a high temperature, 581°F (305°C) Tg, thermoset polyimide resin with good 500°F (260°C) wet and 550°F (288°C) dry service capability. AVIMID R has outstanding thermal oxidative stability, excellent resistance to aircraft fluids and is tough, showing little micro-cracking during severe thermal cycling.

AVIMID R was formulated for prepreg autoclave vacuum bag processing but can be successfully compression molded both as a prepreg and in dry forms as neat resin or chopped-fiber molding compound. Unidirectional tape and woven prepreg of AMIMID R will retain tack and drape for 14 days at 70°F (21°C).

Standard autoclave or compression molding processes, to a final temperature of 680°F (360°C) will result in full Tg development/cure, with no need for any post-cure treatment. AVIMID R can be solution impregnated on a variety of fibers and fabrics.

Suggested Applications:

Jet engine components

Главная Информация	
Характеристики	Автоклавный Хорошее сопротивление трещине Хорошая термостойкость к старению Хорошая прочность Термическое лечение Высокая термостойкость Устойчивость к окислению
Используется	Аэрокосмическое применение Детали конструкции
Формы	Ткань Волокно
Метод обработки	Прессформа сжатия Вакуумная формовка

Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Модуль растяжения <sup>1</sup>	3590	МПа
Прочность на растяжение <sup>2</sup>	117	МПа
Удлинение при растяжении (Break)	3.3	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла		
-- <sup>3</sup>	305	°C
-- <sup>4</sup>	487	°C

## NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | Neat resin |
| 2. | Neat resin |
| 3. | DMA, Dry   |
| 4. | DMA, Wet   |

\* 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



WeChat