

## P84® Fibers

Aromatic Polyimide

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

P84® polyimide derived from aromatic dianhydrides and aromatic diisocyanates exhibits outstanding thermal stability. The polymer is non melting, has a glass transition temperature of 315°C. The fibres start to carbonize at temperatures beyond 370 °C. Due to the aromatic structure the polymer and fibres are inherent non flammable. A limiting oxygen index of 38 percent can be measured. P84 can be used to temperatures up to 260 °C depending on the environment.

#### Fibre Properties

Features of the P84 polyimide fibres are the irregularly lobed cross-section being responsible for the high bulk of the fibres. The typical mechanical fibre data describe that P84 is rather a textile fibre with good knot and loop strength properties. Because of the low modulus and the high elongation P84 polyimide fibres are not destined for typical "reinforcing" applications as p-aramid or carbon fibres.

Главная Информация			
Характеристики	Ароматические Огнестойкий Хорошая термическая стабильность		
Формы	Волокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность	1.41	g/cm <sup>3</sup>	
Усадка-10 минут (240°C)	< 3.0	%	
Прочность	4.29	g/denier	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	
Растяжимое напряжение (Break)	30	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	315	°C	DSC
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	
Индекс кислорода	38	%	

\* 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