

## VESTAKEEP® 4000FP

Polyetheretherketone

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

Unreinforced, high-viscosity polyether ether ketone fine powder.

VESTAKEEP 4000FP is an unreinforced, high-viscosity polyether ether ketone fine powder. It can be used as a basic resin or in blends with different additives for manufacturing compression molding parts.

The semi-crystalline polymer features superior thermal and chemical resistance. VESTAKEEP 4000FP is self-extinguishing.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Высокая вязкость Саморегулирование Полукристаллический		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.25	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (380°C/5.0 kg)	11.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Средний размер частиц-D50 <sup>1</sup>	60	µm	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	96.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.0	%	
Break	30	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	205	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	150	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	335	°C	ISO 306/A
--	305	°C	ISO 306/B
Температура плавления <sup>2</sup>	340	°C	ISO 11357-3

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (3.20 mm)	V-0	UL 94

#### NOTE

1. Malvern Mastersizer
2. 2nd heating

\* 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