

VESTAKEEP® 1000P

Polyetheretherketone

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Unreinforced, low-viscosity polyether ether ketone powder.

VESTAKEEP 1000P is an unreinforced, low-viscosity polyether ether ketone powder. The product is suitable for the manufacture of compounds or it can be used as scatter-powder for the manufacture of composites.

The semi-crystalline polymer features superior thermal and chemical resistance. VESTAKEEP 1000P is self-extinguishing.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Низкая вязкость		
	Саморегулирование		
	Полукристаллический		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.20	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (380°C/5.0 kg)	140	cm ³ /10min	ISO 1133
Средний размер частиц-D50 ¹	550	µm	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	105	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.5	%	
Break	10	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	5.0	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C, Complete Break	60	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	60	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	205	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	155	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения

--	335	°C	ISO 306/A
--	310	°C	ISO 306/B
Температура плавления ²	340	°C	ISO 11357-3

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 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

