

VESTAKEEP® 2000UFP20

Polyetheretherketone

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Medium-viscosity, unreinforced polyether ether ketone

VESTAKEEP 2000UFP20 is an unreinforced, medium-viscosity polyether ether ketone ultra-fine powder. The product can be used for coatings according to the tribo-method or it can be applied in a suspension.

The semi-crystalline polymer features superior thermal and chemical resistance. Parts made from VESTAKEEP 2000UFP20 are self-extinguishing.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Средняя вязкость		
	Саморегулирование		
	Полукристаллический		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.27	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (380°C/5.0 kg)	70.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Средний размер частиц-D50 ¹	20	µm	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	100	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 ²	
23°C, Complete Break	6.0	kJ/m ²	
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	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 (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