

AKROTEK® PAEK CF 30 black (5216)

30% углеродное волокно

Polyetherketoneketone

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PAEK CF 30 black (5216) is a 30% carbon fibre reinforced polyetherketoneketone with high flexural strength and good sliding properties Applications are mainly elements in the automotive-, aeronautical-, industrial- and medical engineering that require high strength and high stiffness in a temperature environment above 150°C

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
Используется	Аэрокосмическое применение		
	Автомобильные Приложения		
	Промышленное применение		
	Медицинские/медицинские приложения		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PEKK CF30		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.40	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	72.0	cm	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	25000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	250	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	24000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	365	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	1.8	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	> 280	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	195	°C	ISO 75-2/C

Температура плавления ⁴	340	°C	DIN EN 11357-1
------------------------------------	-----	----	----------------

NOTE

- | | |
|----|---------------|
| 1. | 2.0 mm/min |
| 2. | 2.0 mm/min |
| 3. | 2 mm/min |
| 4. | 10 K/min, DSC |

* 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

