

AKROTEK® PEEK CF 10 TM black (5050)

10% углеродное волокно

Polyetheretherketone

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PEEK CF 10 TM black (5050) is a 10% carbon fibre reinforced polyetheretherketone with high flexural strength and good sliding properties as well as good tribological 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, 10% 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)	PEEK CF10		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.44	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	155	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	13000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	235	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	2.4	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	175	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	342	°C	DIN EN 11357-1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0	UL 94

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

