

AKROTEK® PEEK CF 40 9 black (5182)

40% углеродное волокно

Polyetheretherketone

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PEEK CF 40 9 black (5182) is a 40% carbon fibre reinforced process improved polyetheretherketone 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, 40% 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 CF40		
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	31500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	235	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	30000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	345	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	1.4	%	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)	36	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	260	°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



WeChat