

## AKROTEK® PEEK CF 40 black (5099)

40% углеродное волокно

Polyetheretherketone

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROTEK® PEEK CF 40 black (5099) is a 40% carbon fibre reinforced 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)	1.45	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	34500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	245	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	33000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	365	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве <sup>3</sup>	1.3	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	kJ/m <sup>2</sup>	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	250	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления <sup>4</sup>	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

