

## AKROTEK® PEEK GF 50 natural (5100)

50% стекловолокно

Polyetheretherketone

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROTEK® PEEK GF 50 natural (5100) is a 50% glass fibre reinforced polyetheretherketone with very high stiffness and strength Applications are mainly elements in the automotive-, aeronautical-, industrial- and medical engineering that require high strength in a temperature environment above 150°C

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
Используется	Аэрокосмическое применение		
	Автомобильные Приложения		
	Промышленное применение		
	Медицинские/медицинские приложения		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PEEK GF50		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.72	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	19000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	210	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.8	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	19200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	335	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве <sup>3</sup>	2.0	%	ISO 178
Reinforcement Content	50	%	ISO 1172
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	65	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	245	°C	ISO 75-2/C

Температура плавления <sup>4</sup>	342	°C	DIN EN 11357-1
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
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