

AKROTEK® PEEK CF 30 black (5049)

30% углеродное волокно

Polyetheretherketone

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PEEK CF 30 black (5049) is a 30% 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, 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)	PEEK CF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.39	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	68.0	--	cm	Internal Method
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	0.22	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	1.8	--	%	ISO 178
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	25500	25000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	235	228	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	1.3	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	23000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	345	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	42	38	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	> 280	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	230	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	342	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0	--	UL 94	

NOTE

1. 2 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2.0 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

