

AKROTEK® PEEK GF 30 natural (5047)

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PEEK GF 30 natural (5047) is a 30% glass fibre reinforced polyetheretherketone with 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, 30% 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 GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.50	--	g/cm ³	ISO 1183
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	0.18	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	2.8	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11500	11200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	180	162	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	2.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	11100	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	265	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	62	52	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	175	--	°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

