

Ketron® PEEK-CA30

30% углеродное волокно

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Ketron® PEEK-CA30 is a Polyetheretherketone (PEEK) product filled with 30% carbon fiber. It is available in Europe. Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Conductive

Creep Resistant

High Stiffness

High Strength

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошее сопротивление ползучести
	Хорошая износостойкость
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Теплопроводящий
Используется	Подшипники
Внешний вид	Черный
Формы	Диск
	Предварительно сформированные детали
	Стержень
	Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
	Saturation, 23°C	0.30	%
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.14	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	102		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	325	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7700	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Break)	130	MPa	ISO 527-2/1B/5

Растяжимое напряжение (Break)	5.0	%	ISO 527-2/1B/5
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
2% Strain	97.0	MPa	
1% Strain	49.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	230	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- 1	250	°C	
-- 2	310	°C	
Температура плавления (DSC)	340	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
23 to 150°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
> 150°C	5.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.92	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	< 1.0E+5	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс кислорода	40	%	ISO 4589-2
NOTE			
1.	20000 hrs		
2.	Short periods		

* 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

