

## Ketron® PEEK-GF30

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Ketron® PEEK-GF30 is a Polyetheretherketone (PEEK) product filled with 30% glass fiber. It is available in Europe. Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Creep Resistant

Good Dimensional Stability

High Stiffness

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошее сопротивление ползучести
	Хорошая стабильность размеров
	Высокая жесткость
Используется	Детали конструкции
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Диск
	Предварительно сформированные детали
	Стержень

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm <sup>3</sup>	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)	99		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	270	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6300	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Break)	90.0	MPa	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	%	ISO 527-2/1B/5
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
	2% Strain	81.0	MPa
	1% Strain	41.0	MPa

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	35	kJ/m <sup>2</sup>	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	3.0E-5	cm/cm/°C	
23 to 150°C	3.0E-5	cm/cm/°C	
> 150°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.43	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm)	24	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.20		
1 MHz	3.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	2.0E-3		
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112
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.

## 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

