

## Ketron® PEEK 30% GF Compression

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Compression molded 30% Glass fiber reinforced polyetheretherketone. The addition of glass fibers significantly reduces the expansion rate and increases the flexural modulus of PEEK. This grade is ideal for structural applications that require improved strength, stiffness or stability, especially at temperatures above 300°F.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Кислотоупорный Устойчивость к воздействию алкоголя Щелочестойкие Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность Хорошая жесткость Хорошая прочность Хорошая термическая стабильность Хорошая износостойкость Устойчивость к углеводородам Гидролитически стабильный Низкое поглощение влаги Устойчивость к растворителям
Используется	Подшипники Втулки Общее назначение Корпуса Детали Насоса Уплотнительные устройства Уплотнения Детали конструкции Клапаны/Детали Клапана
Формы	Настраиваемые Формы Диск

Предварительно сформированные детали

Стержень

Трубка

Метод обработки	Прессформа сжатия		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельный вес	1.65	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.15	%	
Saturation	0.50	%	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	103		
R-Scale	124		
Твердость дюрометра (Shore D)	86		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	5860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	51.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	82.7	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	3450	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	131	MPa	ASTM D695
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	232	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	249	°C	
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	340	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток <sup>1</sup> (-40 to 149°C)	2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.43	W/m/K	ASTM F433
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>2</sup>	> 1.0E+13	ohms	Internal Method
Диэлектрическая прочность <sup>3</sup>	22	kV/mm	ASTM D149
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	V-0		UL 94

## NOTE

- |    |                       |
|----|-----------------------|
| 1. | 68°F                  |
| 2. | EOS/ESD S11.11        |
| 3. | Method A (Short-Time) |

\* 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