

Ketron® PEEK 30% GF (EXTRUSION)

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Extruded 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 воды Соленая вода/спрей Устойчивость к растворителям
Используется	Подшипники Втулки Общее назначение Корпуса Детали Насоса Уплотнительные устройства Уплотнения Детали конструкции Клапаны/Детали Клапана
Формы	Настраиваемые Формы

Предварительно сформированные детали

Профили

Стержень

Лист

Трубка

Метод обработки Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.51	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.10	%	
Saturation	0.30	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	103		
R-Scale	126		
Твердость дюрометра (Shore D)	86		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6890	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	96.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6890	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	159	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	3790	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	152	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	96.5	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	43	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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 ¹ (-40 to 149°C)	2.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.43	W/m/K	ASTM F433
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ²	> 1.0E+13	ohms	Internal Method
Диэлектрическая прочность ³	20	kV/mm	ASTM D149

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

