

## Ketron® CM HPV PEEK

Углеродное волокно; Графитовое волокно; Тефлон®ПТФЭ

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Ketron® CM HPV PEEK is a Polyetheretherketone (PEEK) product filled with carbon fiber, graphite fiber and teflon® ptfе. It can be processed by compression molding and is available in North America. Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно Графитовое волокно Тефлон®ПТФЭ		
Характеристики	Кислотоупорный Устойчивость к воздействию алкоголя Щелочестойкие Устойчивость к углеводородам Устойчивость к растворителям		
Используется	Подшипники		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.44	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3650	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	54.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	89.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	54	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	249	°C	ASTM D648

Максимальная температура  
использования-Долгосрочный,  
воздушный

249

°C

CLTE-Поток <sup>1</sup> (-40 to 149°C)

4.9E-5

cm/cm/°C

ASTM E831

#### Электрический

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности <sup>2</sup>

< 1.0E+5

ohms

Internal Method

#### 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

\* 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