

## Ketron® PEEK UHP320

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Ketron® PEEK UHP320 is a Polyetheretherketone (PEEK) product. It can be processed by extrusion and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

High Purity

Главная Информация			
Характеристики	Кислотоупорный Устойчивость к воздействию алкоголя Щелочестойкие Высокая чистота Устойчивость к углеводородам Устойчивость к растворителям		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.10	%	
Saturation	0.50	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	100		
R-Scale	126		
Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3450	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	110	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4140	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	172	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	3450	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	138	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	55.2	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.40		Internal Method

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	160	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	249	°C	
Limiting Pressure Velocity <sup>1</sup>	0.876	MPa·m/s	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	340	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток <sup>2</sup> (-40 to 149°C)	4.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.25	W/m/K	ASTM F433
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>3</sup>	> 1.0E+13	ohms	Internal Method
Диэлектрическая прочность <sup>4</sup>	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	3.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	V-0		UL 94

#### NOTE

- |    |                       |
|----|-----------------------|
| 1. | 4:1 safety factor     |
| 2. | 68°F                  |
| 3. | EOS/ESD S11.11        |
| 4. | 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

