

Ketron® PEEK CM CA30

30% углеродное волокно

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Ketron® PEEK CM CA30 is a Polyetheretherketone (PEEK) product filled with 30% carbon fiber. It can be processed by compression molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Кислотоупорный		
	Устойчивость к воздействию алкоголя		
	Щелочестойкие		
	Устойчивость к углеводородам		
Устойчивость к растворителям			
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды	ASTM D570		
	24 hr	0.15	%
Saturation	0.50	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	108		
R-Scale	125		
Твердость дюрометра (Shore D)	91		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9650	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	110	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6890	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	159	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	4000	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	193	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	75.8	MPa	ASTM D732

Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.24		Internal Method
Коэффициент износа	210	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	75	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	
Limiting Pressure Velocity ¹	0.596	MPa·m/s	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	340	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток ² (-40 to 149°C)	4.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.92	W/m/K	ASTM F433
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+5	ohms	ASTM D257
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		

* 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