

Quadrant EPP Semitron® ESd 490HR

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Semitron® ESd 490HR is a Polyetheretherketone (PEEK) product. It can be processed by compression molding and is available in North America. Typical application: Electrical/Electronic Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Antistatic

Главная Информация			
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Кислотоупорный		
	Устойчивость к воздействию алкоголя		
	Щелочестойкие		
	Антистатический		
	Устойчивость к углеводородам		
Устойчивость к растворителям			
Используется	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
	24 hr	0.18	%
Saturation	1.7	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	105		
R-Scale	123		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6480	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	96.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	145	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	4140	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	179	MPa	ASTM D695

Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.20		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 MPa, Unannealed)	260	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	246	°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)	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ³	1.0E+10 to 1.0E+12	ohms	Internal Method
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.33		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.23		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		

* 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