

Quadrant EPP Semitron® ESd 420 V

Polyether Imide

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Semitron® ESd 420 V is a Polyether Imide (PEI) product. It can be processed by compression molding and is available in North America.

Typical application: Electrical/Electronic Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Antistatic

Chemical Resistant

Главная Информация			
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя		
	Антистатический		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.51	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
	24 hr	0.21	%
	Saturation	1.4	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
E-Scale	78		
M-Scale	110		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6270	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	68.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6270	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	109	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	3760	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	154	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	27	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	216	°C	ASTM D648

Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	171	°C	
Температура перехода стекла	216	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток ¹ (-40 to 149°C)	2.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ²	1.0E+6 to 1.0E+9	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

