

Quadrant EPP Semitron® ESd 520HR

Слюда

Polytetrafluoroethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Semitron® ESd 520HR is a Polytetrafluoroethylene (PTFE) product filled with mica. It is available in Europe. Typical application: Electrical/Electronic Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Antistatic

Heat Resistant

High Strength

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Слюда
Добавка	Антистатический
Характеристики	Антистатический
	Хорошие электрические свойства
	Высокая термостойкость
	Высокая прочность
Используется	Электрические детали
Внешний вид	Серый
Формы	Диск
	Предварительно сформированные детали

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.58	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (23°C, 24 hr, 3.00 mm)	0.60	%	ISO 62
Поглощение воды ¹ (23°C, 3.00 mm)	56.0	mg	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	108		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5500	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Break)	83.0	MPa	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2/1B/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	280	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ²	250	°C	
-- ³	270	°C	
Температура перехода стекла	280	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
23 to 150°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
> 150°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.36	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10 to 1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+10 to 1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс кислорода	48	%	ISO 4589-2

NOTE

1. Weight, 24 hrs
2. 20000 hrs
3. Short periods

* 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