

## Quadrant EPP Semitron® ESd 500HR

Слюда

Polytetrafluoroethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP Semitron® ESd 500HR is a Polytetrafluoroethylene (PTFE) product filled with mica. It is available in Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

Antistatic

Chemical Resistant

Good Dimensional Stability

Heat Resistant

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Слюда
Добавка	Антистатический
Характеристики	Антистатический
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
	Высокая термостойкость
	Низкое трение
Внешний вид	Белый
Формы	Диск
	Предварительно сформированные детали

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.030	%	
Saturation, 23°C	2.0	%	
Поглощение воды <sup>1</sup> (23°C, 3.00 mm)	4.0	mg	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 10.0 mm)	50		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Break)	10.0	MPa	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	50	%	ISO 527-2/1B/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	100	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- <sup>2</sup>	260	°C	
-- <sup>3</sup>	280	°C	
Температура плавления (DSC)	327	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
23 to 150°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
> 150°C	1.4E-4	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс кислорода	> 95	%	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

