

Quadrant EPP PEI 1000

Polyether Imide

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP PEI 1000 is a Polyether Imide (PEI) product. It is available in Europe. Applications of Quadrant EPP PEI 1000 include wire & cable and electrical/electronic applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Dimensional Stability

Rigid

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Хорошая прочность Высокая жесткость Низкий уровень дыма
Используется	Кабельный кожух Электрическое/электронное применение Электронная изоляция
Внешний вид	Янтарь Натуральный цвет Полупрозрачный
Формы	Диск Предварительно сформированные детали Стержень Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.26	%	
Saturation, 23°C	1.4	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.75	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	0.54	%	

23°C, 3.00 mm ²	41.0	mg	
23°C, 3.00 mm ³	20.0	mg	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	114		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	170	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	105	MPa	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	10	%	ISO 527-2/1B/5
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
2% Strain	49.0	MPa	
1% Strain	25.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	190	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ⁴	170	°C	
-- ⁵	200	°C	
Температура перехода стекла	215	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	4.5E-5	cm/cm/°C	
23 to 150°C	4.5E-5	cm/cm/°C	
> 150°C	4.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.22	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm)	27	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.00		
1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	2.0E-3		
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс кислорода	47	%	ISO 4589-2

NOTE

1. 96 hrs
2. Weight, 96 hrs
3. Weight, 24 hrs
4. 20000 hrs
5. 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

