

Ketron® PEEK-1000

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Ketron® PEEK-1000 is a Polyetheretherketone (PEEK) product. It is available in Europe. Applications of Ketron® PEEK-1000 include food contact applications and medical/healthcare.

Characteristics include:

Flame Rated

Sterilizable

Food Contact Acceptable

Good Toughness

Impact Resistant

Главная Информация

Характеристики	Стерилизуемый оксид этилена Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударпрочность Хорошая стерилизация Хорошая прочность Радиационный стерилизуемый Паровой стерилизуемый
Используется	Медицинские/медицинские приложения Неспецифические пищевые приложения Фармацевтика
Рейтинг агентства	ЕС неуказанный рейтинг FDA неуказанный рейтинг
Внешний вид	Черный Натуральный цвет
Формы	Диск Предварительно сформированные детали Стержень Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62

23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.060	%	
Saturation, 23°C	0.45	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	0.12	%	
23°C, 3.00 mm ²	10.0	mg	
23°C, 3.00 mm ³	5.0	mg	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	105		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	230	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4400	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	110	MPa	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	20	%	ISO 527-2/1B/5
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
2% Strain	57.0	MPa	
1% Strain	29.0	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)	160	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ⁴	250	°C	
-- ⁵	310	°C	
Температура плавления (DSC)	340	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	5.0E-5	cm/cm/°C	
23 to 150°C	5.5E-5	cm/cm/°C	
> 150°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.25	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)	24	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.20		
1 MHz	3.20		

Коэффициент рассеивания		IEC 60250	
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	2.0E-3		
Comparative Tracking Index	150	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	35	%	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

