

Roechling SUSTAPEEK

Polyetheretherketone

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

Excellent dimensional stability

High flame retardance and self-extinguishing

Very low smoke density

Typical fields of application

Medical technology

Aerospace engineering

Electrical industry

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая стабильность размеров Саморегулирование		
Используется	Аэрокосмическое применение Электрическое/электронное применение Медицинские устройства Медицинские/медицинские приложения		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	88		ISO 868
Твердость мяча	230	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	20	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	152	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- 1	-60.0 to 250	°C	
-- 2	< 310	°C	

Температура плавления	343	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток	5.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1340	J/kg/°C	DIN 52612
Теплопроводность	0.25	W/m/K	DIN 52612

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+18	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	4.9E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная	3.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	1.0E-3		IEC 60250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	V-0		
6.00 mm	V-0		

NOTE

1. Long Term
2. Short Term

* 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

