

## Roechling SUSTAPEI

Polyether Imide

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

### Описание материалов:

Product characteristics

High rigidity also at high temperatures

Very low smoke emissions

High resistance to high energy radiation

Typical fields of application

Electrical and electronic industries

Medical technology

Aerospace engineering

Главная Информация			
Характеристики	Высокая жесткость		
	Низкий уровень дыма		
	Радиатонное экранирование		
Используется	Аэрокосмическое применение		
	Электрическое/электронное применение		
	Медицинские устройства		
	Медицинские/медицинские приложения		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.50	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	86		ISO 868
Твердость мяча	220	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	12	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	200	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			

-- 1	-50.0 to 170	°C	
-- 2	< 210	°C	
CLTE-Поток	4.5E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1100	J/kg/°C	DIN 52612
Теплопроводность	0.24	W/m/K	DIN 52612

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	1.5E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	150	V	IEC 60112

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

