

SUSTASON PES

Polyethersulfone

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

Very high dimensional stability

High flame retardance and self-extinguishing

Microwaveable

Typical fields of application

Electrical and electronics industry

Medical technology

Food industry

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая стабильность размеров Саморегулирование		
Используется	Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Неспецифические пищевые приложения		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.70	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	85		ISO 868
Твердость мяча	155	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	15	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m ²	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 180	°C

-- ²	< 220	°C	
CLTE-Поток	5.5E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1100	J/kg/°C	DIN 52612
Теплопроводность	0.18	W/m/K	DIN 52612
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.90		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	2.0E-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



WeChat