

SUSTAPEEK FG

Polyetheretherketone

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

Excellent dimensional stability

High flame retardance and self-extinguishing

Meets the requirements of the regulation (EC) No. 1935/2004 on materials intended to come in contact with food

Typical fields of application

Food industry

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая стабильность размеров Саморегулирование		
Используется	Неспецифические пищевые приложения		
Рейтинг агентства	EC 1935/2004		
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	
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
Электрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1
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



WeChat