

SUSTAPEEK GF 30

Polyetheretherketone

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

High rigidity and good dimensional stability

Very low creep tendency

Very high continuous service temperature

Typical fields of application

Precision and electrical engineering

Aircraft construction

Chemical industry

Главная Информация			
Характеристики	Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Высокая жесткость		
Используется	Применение самолетов Электрическое/электронное применение Инженерные приложения		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.14	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	89		ISO 868
Твердость мяча	250	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	80.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.0	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	315	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	-- ¹	-20.0 to 250	°C

-- ²	< 310	°C	
CLTE-Поток	3.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Теплопроводность	0.43	W/m/K	DIN 52612
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	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

