

Comco PEEK CF 30

30% углеродное волокно

Polyetheretherketone

Comco-Plastic GmbH

Описание материалов:

Comco PEEK CF 30 is a Polyetheretherketone (PEEK) material filled with 30% carbon fiber. It is available in Europe. Primary attribute of Comco PEEK CF 30: Flame Rated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			
Saturation, 23°C	0.30	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.14	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	102		ISO 2039-2
Твердость мяча	325	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	7700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	130	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	5.0	%	ISO 527-2
Сжимающее напряжение			ISO 604
2% Strain	97.0	MPa	
1% Strain	49.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	230	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	340	°C	
CLTE-Поток			
23 to 60°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
23 to 100°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.92	W/m/K	
Максимальная температура обслуживания			

in air continuously	250	°C	
in air for short periods	310	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	< 1.0E+5	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	V-0		
6.00 mm	V-0		
Индекс кислорода	40	%	ISO 4589-2

* 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

