

## Comco PEEK GF 30

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

Comco-Plastic GmbH

### Описание материалов:

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

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm <sup>3</sup>	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)	99		ISO 2039-2
Твердость мяча	270	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	5.0	%	ISO 527-2
Сжимающее напряжение			ISO 604
2% Strain	81.0	MPa	
1% Strain	41.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	35	kJ/m <sup>2</sup>	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	3.0E-5	cm/cm/°C	
23 to 100°C	3.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.30	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
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	24	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.20		
1 MHz	3.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	2.0E-3		
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112
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

