

Comco PC

Polycarbonate

Comco-Plastic GmbH

Описание материалов:

Comco PC is a Polycarbonate (PC) material. It is available in Europe. Primary attribute of Comco PC: Flame Rated.

Главная Информация			
Внешний вид	Натуральный цвет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			
Saturation, 23°C	0.15	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.35	%	
Поглощение воды			ISO 62
after 24 h immersion in water : 23°C	13.0	mg	
after 96 h immersion in water : 23°C	33.0	mg	
Максимальная температура обслуживания			
in air continuously	125	°C	
in air for short periods	135	°C	
Температура обслуживания-Минимальный	-60	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	75		ISO 2039-2
Твердость мяча	120	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	> 50	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль ¹ (1000 hr)	17.0	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение			ISO 604
5% Strain	72.0	MPa	
2% Strain	35.0	MPa	
1% Strain	18.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	9.0	kJ/m ²	ISO 180/2A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	130	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	150	°C	
CLTE-Поток			
23 to 60°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
23 to 100°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.21	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	28	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.00		
1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	8.0E-3		
Comparative Tracking Index	350	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	HB		
6.00 mm	HB		
Индекс кислорода	25	%	ISO 4589-2

NOTE

1. 1% Strain

* 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

