

SUSTANAT PC GF 20

Polycarbonate

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

High heat deflection temperature

Self-extinguishing

High dimensional accuracy

Typical fields of application

Mechanical engineering

Vehicle construction

Electrical industry

Главная Информация			
Характеристики	Саморегулирование		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрическое/электронное применение		
	Инженерные приложения		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.15	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	85		ISO 868
Твердость мяча	180	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	8.0	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	138	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- 1	-30.0 to 120	°C	
-- 2	< 180	°C	
CLTE-Поток	3.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Теплопроводность	0.22	W/m/K	DIN 52612

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	35	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	0.010		IEC 60250
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		

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

