

Titalon® 5100CF

10% углеродное волокно

Polycarbonate

Titan Plastics Compounds Co., Ltd.

Описание материалов:

Titalon®5100CF is a polycarbonate (PC) material, which contains a 10% carbon fiber reinforced material. This product is available in the Asia-Pacific region.

Titalon®The main features of 5100CF are:

flame retardant/rated flame

Conductivity

High stiffness

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Проводящий Жесткий, высокий		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹ (3.00 mm)	0.20 - 0.60	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	125	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	135	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+4 - 1.0E+6	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+4 - 1.0E+6	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 - 140	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	270 - 300	°C	

Температура формы	80.0 - 130	°C
-------------------	------------	----

Инструкции по впрыску

Injection Pressure: 30 to 70% Injection Velocity: 20 to 50%

NOTE

1. 50x70x3 mm

* 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



WeChat