

Stat-Tech™ PC-CB2/000 CR

УГЛЕРОДНЫЙ нано

Polycarbonate

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Stat-Tech™ PC-CB2/000 CR
XP100827

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	УГЛЕРОДНЫЙ нано		
Характеристики	Чистота/Высокая чистота Электропроводящий		
Используется	Аэрокосмическое применение Автомобильная электроника Бизнес-оборудование Компьютерные компоненты Разъемы Электрический корпус Электрическое/электронное применение Корпуса		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19 to 1.23	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2070 to 3450	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield)	55.2 to 72.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	3.0 to 7.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1720 to 3100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	89.6 to 103	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm, Injection Molded)	37 to 53	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm	123	°C
1.8 MPa, Unannealed	112	°C

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+3 to 1.0E+5	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+2 to 1.0E+4	ohms-cm	ASTM D257

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 to 130	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	300 to 320	°C
Температура формы	90.0 to 110	°C

NOTE

1. Type I, 5.1 mm/min
2. Type I, 5.1 mm/min
3. Type I, 5.1 mm/min

* 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

