

Fortron® 0203

Polyphenylene Sulfide

Celanese Corporation

Описание материалов:

A very easy flowing unfilled grade. This grade demonstrates excellent chemical resistance and thermal stability. Intended for extrusion applications that do not require high melt strength and for compounding with various fillers. Available as Fortron 0203B6 (granular powder), 0203P6 (pellets), and 0203C6 (crystallized pellets).

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хороший поток Хорошая термическая стабильность		
Используется	Уплотнение		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы Порошок		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.40	g/cm ³	ASTM D792
--	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	1.0 to 1.2	%	
Across Flow	0.80 to 1.0	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.020	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
M-Scale	93		ASTM D785
M-Scale	100		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4200	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Break, 23°C	86.2	MPa	ASTM D638
Break	33.0	MPa	ISO 527-2/1A/5
Удлинение при растяжении			
Break, 23°C	3.0	%	ASTM D638

Break	1.0	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	3900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ¹	135	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	2.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Annealed	204	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	104	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	120	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/C
Температура перехода стекла ²	90.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ³	280	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	5.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse	5.3E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости			
--	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
--	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
-- ⁴	18	kV/mm	ASTM D149
--	17	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
1 kHz	3.00		ASTM D150
1 MHz	3.00		ASTM D150
1 MHz	4.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
1 kHz	1.0E-3		ASTM D150
1 MHz	9.0E-4		ASTM D150
1 MHz	8.4E-3		IEC 60250
Дуговое сопротивление	124	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	100	V	IEC 60112
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Specific Heat Capacity of Melt	1830	J/kg/°C	Internal Method
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110 to 120	°C	

Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%

NOTE

1. Break
2. 10°C/min
3. 10°C/min
4. Method A (Short-Time)

* 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

