

Crastin® FGS600F10 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced Polybutylene Terephthalate Developed for Food Contact Applications

Главная Информация			
Добавка	Дефолдинг		
Используется	Профиль		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия Покрытие Экструзионное формование профиля Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> ПБТ		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПБТ		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	1.6	%	ISO 294-4
Flow direction	1.7	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.50	%	ISO 62
Balance, 23°C, 2.00mm, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	57.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	2600	MPa	ISO 899-1
1000 hr	1800	MPa	ISO 899-1
Флекторный модуль	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	130	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	No Break		ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	115	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, annealed	180	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	50.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	55.0	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	175	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	223	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
Melt Density	1.11	g/cm ³
Specific Heat Capacity of Melt	2100	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.21	W/m/K

NOTE

- 10°C/min
- 10°C/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

