

## Crastin® S600F10 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

Unreinforced High Viscosity Polybutylene Terephthalate Developed for Extrusion and Injection Molding

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257807		
Добавка	Пресс-форма		
Используется	Профили		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Покрытие		
	Экструзия		
	Литье под давлением		
	Экструзионный профиль		
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)		
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПБТ		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.6	%	
Flow	1.7	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	
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	
1000 hr	1800	MPa	
Флекторный модуль	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	85.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	130	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	115	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	180	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	55.0	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	175	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>2</sup>	223	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			IEC 60243-1
--	26	kV/mm	

1.00 mm <sup>3</sup>	26	kV/mm	
2.00 mm <sup>4</sup>	15	kV/mm	
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.80		
1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	0.020		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	22	%	ISO 4589-2

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.11	g/cm <sup>3</sup>	
Specific Heat Capacity of Melt	2100	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.21	W/m/K	
Emission of Organic Compounds	145	µgC/g	VDA 277
Odor	3		VDA 270

#### NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | 10°C/min   |
| 2. | 10°C/min   |
| 3. | Short Time |
| 4. | 20 sec     |

\* 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

