

## Crastin® S650FR NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

Unreinforced, Flame Retardant, Polybutylene Terephthalate

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257812		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT-FR(17)<		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-FR(17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow <sup>1</sup>	2.2	%	
Across Flow	1.6	%	
Flow	1.8	%	
Flow <sup>2</sup>	2.2	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.39	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.15	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	65.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.6	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	7.2	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	2500	MPa	
1000 hr	1800	MPa	
Флекторный стресс	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.3	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	3.8	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	67	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	42	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	175	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>3</sup>	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			
Flow	1.2E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.50		
1 MHz	3.50		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.7E-3		
1 MHz	0.018		
Comparative Tracking Index	225	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		
Индекс кислорода	30	%	ISO 4589-2

#### NOTE

- Annealed
- Annealed
- 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

