

## Crastin® ST820 BK503

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

Unreinforced Polybutylene Terephthalate with Excellent Impact Resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-270048		
Используется	Профили		
	Лист		
Метод обработки	Покрытие		
	Экструзия		
	Литье под давлением		
	Экструзионный профиль		
	Экструзионный лист		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT-НI <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-НI		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.7	%	
Flow	1.8	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	36.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	7.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	50.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	85	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
-40°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	60	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	100	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	145	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	225	°C	ISO 11357-3

#### NOTE

1. 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

