

## Crastin® SK602 NC010

15% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

15% Glass Reinforced Polybutylene Terephthalate

Главная Информация	
UL YellowCard	E41938-257818
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу
Добавка	Пресс-форма
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
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) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT-GF15 <
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-GF15

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.1	%	
Flow	0.40	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.42	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.17	%	
Номер вязкости	105	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	109	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	%	ISO 527-2

Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	5300	MPa	
1000 hr	4300	MPa	
Флекторный модуль			ISO 178
Флекторный стресс			ISO 178
	160	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-40°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-40°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	55.0	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>2</sup>	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	5.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-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			
	27	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.10		
1 MHz	3.50		

Коэффициент рассеивания			
1 kHz	8.0E-3		ASTM D150
1 MHz	0.020		ASTM D150, IEC 60250
100 Hz	2.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	350	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения (1.00 mm)	30	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	19	%	ISO 4589-2
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Melt Density	1.22	g/cm <sup>3</sup>	
Specific Heat Capacity of Melt	1900	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.24	W/m/K	
<b>NOTE</b>			
1.	10°C/min		
2.	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

