

## Crastin SK601 NC010

10% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

10% Glass Reinforced Polybutylene Terephthalate

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257817		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% 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-GF10 <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-GF10		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	18	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	15.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.2	%	
Flow	0.70	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	
Номер вязкости	110	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	4500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.7	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	4000	MPa	
1000 hr	2500	MPa	
Флекторный стресс	140	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	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	26	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	27	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	215	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	175	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>1</sup>	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	6.0E-5	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>
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.90		
1 MHz	3.50		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	0.020		
Comparative Tracking Index	300	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	36	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.19	g/cm <sup>3</sup>	
Specific Heat Capacity of Melt	1890	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.24	W/m/K	
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

