

## Crastin® SK645FR NC010

30% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

30% Glass Reinforced, Flame Retardant, Polybutylene Terephthalate

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257827	E41938-257828	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
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)		
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)		
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT-GF30FR(17)<		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-GF30FR(17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.71	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow <sup>1</sup>	1.5	%	
Across Flow	1.2	%	
Flow	0.30	%	
Flow <sup>2</sup>	0.50	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.30	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	125	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	%	ISO 527-2

Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	11000	MPa	
1000 hr	8000	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
	215	MPa	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	9.4	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	9.1	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	57	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	53	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	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	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			ISO 306/B50
	212	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>			ISO 11357-3
	225	°C	
CLTE			ISO 11359-2
Flow	3.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности			IEC 60093
	1.0E+15	ohms	
Сопротивление громкости			IEC 60093
	> 1.0E+15	ohms-cm	
Электрическая прочность			IEC 60243-1
	28	kV/mm	
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.50		
1 MHz	3.80		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	3.0E-3		
1 MHz	0.016		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
	250	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20

0.750 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		
Индекс кислорода	31	%	ISO 4589-2

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.49	g/cm <sup>3</sup>	
Specific Heat Capacity of Melt	1600	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.26	W/m/K	

#### NOTE

1. Annealed
2. Annealed
3. 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



WeChat