

## Crastin® LW9030FR NC010

30% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

30% Glass Reinforced, Flame Retardant, Polybutylene Terephthalate Blend with Low Warpage Characteristics

Главная Информация	
UL YellowCard	E41938-257780
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Пресс-форма
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT ASA-GF30FR(17)<
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПБТ ASA-GF30FR(17)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.57	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.72	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.21	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	125	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.8	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	9500	MPa	
1000 hr	7400	MPa	
Флекторный стресс	175	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	8.0	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	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	35	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	190	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>1</sup>	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности			
	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			IEC 60243-1
--	28	kV/mm	
1.00 mm <sup>2</sup>	28	kV/mm	
2.00 mm <sup>3</sup>	20	kV/mm	
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.80		
1 MHz	3.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	3.0E-3		
1 MHz	0.015		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
	400	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		

3.00 mm	5VA		
Индекс кислорода	27	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.42	g/cm <sup>3</sup>	
Specific Heat Capacity of Melt	1850	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.26	W/m/K	
NOTE			
1.	10°C/min		
2.	Short Time		
3.	20 sec		

\* 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

