

## Crastin® HR5315HF NC010

15% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

15% Glass Reinforced, Hydrolysis Resistant, Polybutylene Terephthalate

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу
Добавка	Пресс-форма
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)
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)
Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)	
Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT-IGF15 <
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-IGF15

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.1	%	
Flow	0.50	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.15	%	
Номер вязкости	95.0	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5200	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Break)	95.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	5000	MPa	
1000 hr	4200	MPa	
Флекторный модуль	4700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	150	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	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	60	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-40°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	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	200	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	65.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	4.1E-5	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	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	26	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания			ASTM D150, IEC 60250
100 Hz	0.010		
1 MHz	0.010		
Comparative Tracking Index	325	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
Melt Density	1.14	g/cm <sup>3</sup>
Specific Heat Capacity of Melt	1860	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.26	W/m/K

#### NOTE

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

