

Crastin® LW9020FR NC010

20% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

20% Glass Reinforced, Flame Retardant, Polybutylene Terephthalate Blend with Low Warpage Characteristics

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-101897301		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT ASA-GF20FR(17)<		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПБТ ASA-GF20FR(17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.52	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.40	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.78	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.23	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	7500	MPa	
1000 hr	6000	MPa	
Флекторный стресс	155	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.5	kJ/m ²	

23°C	7.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	35	kJ/m ²	
23°C	40	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	33	kJ/m ²	
23°C	33	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	215	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	175	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	3.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			
--	29	kV/mm	IEC 60243-1
1.00 mm ²	29	kV/mm	IEC 60243-1
2.00 mm ³	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.70		
1 MHz	3.50		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150, IEC 60250
100 Hz	3.0E-3		
1 MHz	0.015		
Comparative Tracking Index	300	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	V-0		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	27	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.36	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	1900	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.25	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



WeChat