

Crastin® LW9020 NC010

20% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

20% Glass Reinforced Polybutylene Terephthalate Blend with Low Warpage Characteristics

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257777		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% 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)		
	Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT ASA-GF20 <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT ASA-GF20		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.70	%	
Flow	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.78	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.26	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.9	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1

1 hr	6500	MPa	
1000 hr	4800	MPa	
Флекторный модуль	6300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	170	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	7.5	kJ/m ²	
23°C	9.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	43	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	50	kJ/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	110	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	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			IEC 60243-1
--	35	kV/mm	
1.00 mm ³	35	kV/mm	
2.00 mm ⁴	20	kV/mm	
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.60		
1 MHz	3.40		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150, IEC 60250
100 Hz	3.0E-3		

1 MHz	0.018		
Comparative Tracking Index	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	19	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.19	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	1850	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.25	W/m/K	
Odor	3.5		VDA 270
NOTE			
1.	10°C/min		
2.	10°C/min		
3.	Short Time		
4.	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

