

Crastin® LW9320 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	E41938-257782		
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)		
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)		
	Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT SAN-GF20 <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT SAN-GF20		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.34	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/5.0 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.70	%	
Flow	0.40	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH)	0.30	%	ISO 62
Номер вязкости	120	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	120	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	6500	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	8.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	50	kJ/m ²	
23°C	55	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	7.0	kJ/m ²	
-30°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	7.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	175	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	110	°C	ISO 11357-2
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
Comparative Tracking Index	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	30	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.17	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	1900	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.24	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

