

Crastin® SO653 NC010

20% стеклянная бусина

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

20% Glass Bead Filled Polybutylene Terephthalate with Low Warpage Characteristics

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257836		
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 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)		
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT-GB20 <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-GB20		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.6	%	
Flow	1.8	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.35	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	47.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	10	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	3500	MPa	
1000 hr	2400	MPa	
Флукторный стресс	90.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.5	kJ/m ²	
23°C	3.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	50	kJ/m ²	
23°C	40	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	3.5	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	34	kJ/m ²	
23°C	37	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	165	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	195	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.00		
1 MHz	3.70		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	9.0E-3		
1 MHz	0.016		
Comparative Tracking Index	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ² (1.00 mm)	24	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	22	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	

Melt Density	1.25	g/cm ³
Specific Heat Capacity of Melt	1850	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.25	W/m/K

NOTE

1. 10°C/min
2. SE/B

* 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

