

Celanex® 2300 GV3/20

20% стеклянная бусина

Polybutylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1: PBT

Moulding compound ISO 7792- PBT, MGHR, 08-040N, GB20

Polybutylene terephthalate, low warpage, 20 % glass beads.

Flammability UL 94 HB minimum thickness 0.82 mm.

Recognition by Underwriters Laboratories, USA (UL)

Главная Информация			
UL YellowCard	E42337-234653		
Наполнитель/армирование	Микро стеклянный шарик, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПБТ		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	20.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	50.0	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	%	ISO 527-2/1A/5
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	3500	MPa	ISO 899-1
1000 hr	2400	MPa	ISO 899-1
Флекторный стресс (23°C)	86.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU

-30°C	34	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	34	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	180	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	70.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	190	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	225	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
	26	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
			IEC 60250
100 Hz	4.40		IEC 60250
1 MHz	4.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
			IEC 60250
100 Hz	8.5E-3		IEC 60250
1 MHz	0.018		IEC 60250
Comparative Tracking Index			
	225	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
			UL 94
0.820 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		UL 94
Индекс кислорода			
	21	%	ISO 4589-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
	120 - 140	°C	
Время сушки			
	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
	0.020	%	
Температура бункера			
	20.0 - 50.0	°C	
Задняя температура			
	250 - 260	°C	
Средняя температура			
	255 - 260	°C	
Передняя температура			
	255 - 265	°C	
Температура сопла			
	260 - 270	°C	
Температура обработки (расплава)			
	260 - 270	°C	
Температура формы			
	75.0 - 100	°C	
Давление впрыска			
	60.0 - 100	MPa	
Скорость впрыска			
	Fast		
Удерживающее давление			
	4.00 - 80.0	MPa	

Back Pressure	1.00 - 3.00	MPa
---------------	-------------	-----

Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 260 to 270°C Zone 4 Temperature: 255 to 265°C Feed Temperature: 190 to 200°C

NOTE

1. 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



WeChat