

Celanex® 2008

Polybutylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Celanex 2008 is a general purpose, unreinforced polybutylene terephthalate with a good balance of mechanical properties and processability for use in melt blown applications.

Главная Информация			
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Высокая яркость Универсальный		
Используется	Универсальный		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow	1.8 - 2.0	%	ASTM D955
Vertical flow direction	1.8 - 2.0	%	ISO 294-4
Flow direction	1.8 - 2.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.17	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	72		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	55.2	MPa	ASTM D638
Fracture	60.0	MPa	ISO 527-2/1A/5
Fracture	47.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	5.0	%	ASTM D638
Fracture	5.0	%	ISO 527-2/1A/5
Fracture	2.0	%	ISO 527-2/1A/50
Флекторный модуль (23°C)	2200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность				ISO 179/1eA	
-30°C	2.1			kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	2.8			kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU	
-30°C	44			kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	38			kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	3.1			kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания		
Heat Deflection Temperature					
0.45 MPa, not annealed	155			°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, annealed	154			°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	54.4			°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	57.0			°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	60.0			°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	225			°C	ISO 11357-3, ASTM D3418
Линейный коэффициент теплового расширения					ISO 11359-2
Flow	1.1E-4			cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	1.0E-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+16			ohms-cm	ASTM D257
--	> 1.0E+15			ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность					
-- ³	16			kV/mm	ASTM D149
--	15			kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная					
1 MHz	3.20				ASTM D150, IEC 60250
100 Hz	3.30				IEC 60250
Коэффициент рассеивания					
1 MHz	1.0E-3				ASTM D150
1 MHz	0.020				IEC 60250
Comparative Tracking Index	350			V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания		
Огнестойкость					
	HB				UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения			
Температура сушки					
	120 - 130			°C	
Время сушки					
	4.0			hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%
Температура бункера	20.0 - 50.0	°C
Задняя температура	230 - 240	°C
Средняя температура	235 - 250	°C
Передняя температура	235 - 250	°C
Температура сопла	250 - 260	°C
Температура обработки (расплава)	235 - 260	°C
Температура формы	65.0 - 93.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.00 - 0.345	MPa

Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 250 to 260°C Zone 4 Temperature: 240 to 260°C Feed Temperature: 230 to 240°C

NOTE

1. 10°C/min
2. 10°C/min
3. Method A (short time)

* 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

