

Celanex® 2000-3

Polybutylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Celanex 2000-3 is a general purpose, unreinforced PBT with a good balance of mechanical properties and processability.. Celanex 2000-3 is a high flow material. Celanex 2000-3 contains an internal lubricant for improved mold release.

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая		
	Высокая яркость		
	Смазка		
	Универсальный		
	Хорошая производительность при потере		
Используется	Универсальный		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.8 - 2.0	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	78		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	57.2	MPa	ASTM D638
Yield	60.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Fracture, 23°C	55.8	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/1A/50
Yield	4.0	%	ISO 527-2/1A/50
Fracture	30	%	ISO 527-2/1A/50
Флекторный модуль (23°C)	2600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	3.2	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
1.8 MPa, not annealed	55.0	°C	ISO 75-2/A

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Сопротивление громкости

--	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
--	1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093

Диэлектрическая прочность

-- ¹	17	kV/mm	ASTM D149
--	15	kV/mm	IEC 60243-1

Относительная проницаемость (1 MHz)

3.20			IEC 60250
------	--	--	-----------

Comparative Tracking Index

> 600		V	ASTM D3638
-------	--	---	------------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость	HB		UL 94
---------------	----	--	-------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

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	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

- 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

