

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	3.2	kJ/m <sup>2</sup>	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

--<sup>1</sup>

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

1. 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

