

## Celanex® 2000-3FC

Polybutylene Terephthalate

Celanese Corporation

### Описание материалов:

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E45575-239359		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая		
	Высокая яркость		
	Смазка		
	Соответствие пищевого контакта		
	Универсальный		
Хорошая производительность при потере			
Используется	Неспецифическое применение пищи 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
Сопrotивление 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 проникаемость (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
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

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

