

## Celanex® 1400FC

Polybutylene Terephthalate

Celanese Corporation

### Описание материалов:

Celanex 1400FC is a general purpose, unreinforced polybutylene terephthalate with a good balance of mechanical properties and processability for use in food contact applications. Celanex 1400FC is a high flow material.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45575-239356		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая		
	Высокая яркость		
	Соответствие пищевого контакта		
	Универсальный		
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, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	50	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			
Flow	1.8 - 2.0	%	ASTM D955
Flow direction	1.8 - 2.0	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	72		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	55.2	MPa	ASTM D638
Yield	60.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Fracture, 23°C	55.2	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение			
Yield	4.0	%	ISO 527-2/1A/50
Fracture, 23°C	50	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве	38	%	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
Зубчатый изод Impact (23°C)	3.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	142	°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	58.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	60.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>	225	°C	ISO 11357-3, ASTM D3418
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	ASTM D257, IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
-- <sup>3</sup>	16	kV/mm	ASTM D149
--	15	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
1 kHz	1.0E-3		ASTM D150
1 MHz	0.020		IEC 60250
Дуговое сопротивление	190	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
--	HB		UL 94
0.750 mm	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 - 130	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
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		

## 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

