

## Cyclics® C11

Polybutylene Terephthalate

Cyclics Corporation

### Описание материалов:

Cyclics offers a new line of engineered thermoplastic tooling products made from our flagship product, CBT ® resin. Cyclics carries a range of cast products to meet your needs, and we can customize our polymeric material to cover numerous applications and highlight advantages such as high service temperature, abrasion resistance, machinability, surface quality, and low coefficient of thermal expansion (CTE).

Features:

High Service Temperature

Excellent Machinability

No Dust Formation or Odor

Little or No Residual Stress

High-Grade Surface

Chemical Resistance

Recyclable

Applications:

Match Plates

Foundry Patterns

Modeling

Mold manufacturing

Prototyping

Vacuum Forming

Test Milling

Core Boxes

### Главная Информация

Характеристики	Низкие размеры		
	Перерабатываемые материалы		
	Обрабатываемый		
	Хорошая химическая стойкость		
	Низкий запах		
	Отличный внешний вид		
Используется	Изготовление пресс-форм		
	Литья под давлением		
	Формовочный материал		
	Шаблон		
Внешний вид	Коричневый, желтый		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельный вес	1.28	g/cm <sup>3</sup>	ASTM C128
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	810	MPa	ASTM D638

Прочность на сжатие	46.0	МПа	ASTM D695
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	114	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (23 to 80°C)	1.5E-4	cm/cm/°C	ASTM E831

#### Инструкции по впрыску

Cutter: High speed steel, tungsten carbide, ceramic, or polycrystalline diamond  
Speed: 150-300 m/min  
Cut Depth: .8mm  
Feed: <.05 mm/tooth  
Cut Direction: Conventional/climbing

\* 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

