

Cyclics® C65

Polybutylene Terephthalate

Cyclics Corporation

Описание материалов:

Cyclics C65 is a highly filled mineral tooling material for higher temperatures, resulting in superior quality finish on carbon fiber components. Responding to industry demand, Cyclics developed C65, a unique thermoplastic that provides dust-free, high-speed machining and a self-releasing, higher quality surface finish than alternative products. Machinists will see instant time savings with pattern-to-part applications.

Features:

Easy machinability

Excellent surface finish

High heat distortion temperature

No residual stress

Applications:

C65 can be used in a wide variety of tooling applications, including VARTM, RTM, RIM, injection molding and the production of high-quality carbon fiber parts. Cyclics recommends performing validation trials to evaluate performance in your specific application.

Главная Информация			
Характеристики	Отличный внешний вид Обрабатываемость, хорошая Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Применение термоформования Форма		
Внешний вид	Коричневый, желтый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.98	g/cm ³	ASTM C128
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	91		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10800	MPa	ASTM D638
Прочность на сжатие	124	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	210	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (23 to 80°C)	4.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность (25°C)	1.6	W/m/K	ASTM D5470
Инструкции по впрыску			
Cutter: 2-3 Flute Tungsten Carbide Speed: 3,000-20,000 RPM Cut Depth: 65 mm MaxFeed: <8 m/min			

* 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

