

## CBT® 500

67% алюминий

Polybutylene Terephthalate

Cyclics Corporation

### Описание материалов:

The low viscosity of CBT 500 resin is especially suitable in many casting and composite processing techniques. By incorporating high filler and fiber loadings (greater than 70% by weight), significantly greater flexibility in desired part properties can be achieved.

CBT 500 is effective in casting with minerals or metals such as calcium carbonate, silicon dioxide, barium sulfate, and aluminum. It produces highly filled or reinforced PBT materials that achieve the following characteristics:

High heat distortion temperatures

Low thermal expansion

High surface hardness and scratch resistance

Superior machinability compared to epoxy-based syntactic foam

Excellent surface finish with good edge definition

High heat distortion temperature

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Алюминий, 67% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая технологичность
	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокая твердость
	Высокая термостойкость
	Высокая устойчивость к царапинам
	Выдающаяся поверхность
Используется	Аэрокосмическое применение
	Автомобильные Приложения
	Морское применение
	Военные применения
	Стержни
	Ролики
	Лист
	Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.01	g/cm <sup>3</sup>	ASTM C128
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	87		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9.20	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	39.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D1708
Флекторный модуль	3000	МПа	ASTM D790
Прочность на сжатие	110	МПа	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	214	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (23 to 80°C)	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831

\* 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

