

Celazole® (T Series) TF-60C

Углеродное волокно

Polybenzimidazole

PBI Performance Products, Inc.

Описание материалов:

Celazole TF-60C is a carbon-reinforced blend, ideal for parts that require high strength, very low creep, and deflection resistance. A great match for planetary gears, office equipment, semiconductor, electronic and mechanical applications.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно
Характеристики	Хорошая химическая стойкость
	Хорошее сопротивление ползучести
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая износостойкость
	Высокая термостойкость
	Высокая прочность
Используется	Бизнес-оборудование
	Электрическое/электронное применение
	Шестерни
	Полупроводниковые формовочные соединения
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	
Поглощение воды			ASTM D570
	23°C, 24 hr	0.15	%
Equilibrium	4.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (A-Scale)	30		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	24100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	228	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль	21000	MPa	ASTM D790

Flexural Strength	321	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	3790	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	221	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.39		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	320	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (24 to 149°C)	2.6E-5	cm/cm/°C	TMA
Теплопроводность (24°C)	0.45	W/m/K	ASTM F433
Теплоемкость (70 °C)	1170	J/kg/°C	DSC
Температура инциальной потери веса			Internal Method
Air	599	°C	
Nitrogen	627	°C	

* 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

