

Celazole® (T Series) TF-60V

Стекловолокно

Polybenzimidazole

PBI Performance Products, Inc.

Описание материалов:

Celazole TF-60V is a glass-reinforced blend offering thermal and electrical insulation, wear resistance and dimensional stability with the cost efficiency of a direct form process. An excellent choice for high temperature electrical insulators, plasma torch drag cup shields, swirl baffles and parts requiring minimal thermal expansion.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Электрически изолирующий
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая износостойкость
	Высокая термостойкость
Используется	Электрическое/электронное применение
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.52	g/cm ³	
Поглощение воды			ASTM D570
	23°C, 24 hr	0.25	%
Equilibrium	4.6	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (A-Scale)	30		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	152	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль	12500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	225	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	3650	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	221	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.34		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	310	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (24 to 149°C)	1.6E-5	cm/cm/°C	TMA
Теплопроводность (24°C)	0.36	W/m/K	ASTM F433
Теплоемкость (70 °C)	1130	J/kg/°C	DSC
Температура инциальной потери веса			Internal Method
Air	607	°C	
Nitrogen	635	°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	3.90		
10 kHz	3.90		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	0.0		
10 kHz	1.0E-3		
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495

* 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



WeChat