

Celazole® (T Series) TU-60

Polybenzimidazole

PBI Performance Products, Inc.

Описание материалов:

Celazole TU-60 is a high performance unfilled blend, ideal for applications requiring no fillers. This material works well for complex geometries and offers the best process ability. Ideal for lamp sockets, connectors and back up seals.

Главная Информация	
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая
Используется	Соединитель Уплотнение
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	
Поглощение воды (Equilibrium)	6.5	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (A-Scale)	25		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5030	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	100	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль	5000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	175	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2960	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	207	MPa	ASTM D695

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток			TMA
24 to 149°C	3.4E-5	cm/cm/°C	TMA
199 to 299°C	7.0E-5	cm/cm/°C	TMA

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	2.0E+16	ohms-cm	ASTM D257

Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	3.40		ASTM D150
10 kHz	3.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	0.0		ASTM D150
10 kHz	1.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	135	sec	ASTM D495
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура инциальной потери веса			Internal method
Air	499	°C	Internal method
Nitrogen	499	°C	Internal method

* 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

