

TOYOBO PPS TS101

Стеклянный минерал

Polyphenylene Sulfide

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

TOYOBO PPS TS101 is a polyphenylene sulfide (PPS) product, which contains glass/mineral filler. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

High stiffness

Good dimensional stability

Главная Информация			
UL YellowCard	E51743-242576		
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Жесткий, высокий		
	Дуговое сопротивление		
	Электрическое сопротивление следам		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.08	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.13	%	ASTM D955
Transverse flow	0.25	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	121		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	26500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	127	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.70	%	ASTM D638
Флекторный модуль	21600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	193	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	54	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ASTM D648

Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM D696
Flow	1.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	3.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	11	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	5.50		ASTM D150
1 MHz	5.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	0.053		ASTM D150
1 MHz	8.3E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	182	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	275	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

Дополнительная информация

Flexural Elongation, ASTM D790: 1 %HDT 264 psi, ASTM D648: >260 °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



WeChat