

TOYOBO PPS TS501

50% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

TOYOBO PPS TS501 is a polyphenylene sulfide (PPS) product, which contains a 50% glass fiber reinforced material. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

Good toughness

Главная Информация			
UL YellowCard	E51743-242582		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Сверхвысокая прочность		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.75	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow	0.85	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	123		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	200	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль	14700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	280	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	93	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	7.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	6.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	12	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	3.90		ASTM D150
1 MHz	3.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	1.7E-3		ASTM D150
1 MHz	1.4E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	133	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	165	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

Дополнительная информация

Flexural Elongation, ASTM D790: 2.1 %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

