

TOYOBO PPS TS401 HS

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

TOYOBO PPS TS401 HS is a polyphenylene sulfide (PPS) product, which contains a 40% glass fiber reinforced material. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

low viscosity

high liquidity

high strength

Good toughness

Главная Информация			
UL YellowCard	E51743-242580		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Сверхвысокая прочность		
	Низкая вязкость		
	Высокая прочность		
	Высокая яркость		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.64	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.23	%	ASTM D955
Transverse flow	0.90	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.030	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	197	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	13700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	260	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	91	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	8.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	6.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	12	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	3.80		ASTM D150
1 MHz	3.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	1.8E-3		ASTM D150
1 MHz	1.1E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	132	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	145	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация			

Flexural Elongation, ASTM D790: 2.3 %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

