

## TOYOBO PPS TS301

30% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

TOYOBO PPS TS301 is a polyphenylene sulfide (PPS) product, which contains a 30% glass fiber reinforced material. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

high liquidity

Impact resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E51743-242579		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Ультра высокая ударпрочность		
	Высокая яркость		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.55	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.30	%	ASTM D955
Transverse flow	0.95	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.030	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	157	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	9810	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	206	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	84	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	9.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696

Lateral	6.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	13	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	4.00		ASTM D150
1 MHz	3.90		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	1.6E-3		ASTM D150
1 MHz	1.3E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	97.0	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	155	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-0		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>			

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

