

## Taitalac® 1000

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Taita Chemical Company, Ltd.

### Описание материалов:

Taitalac®1000 is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) material. This product is available in North America or Asia Pacific region. The processing method is extrusion or injection molding.

Taitalac®The main features of the 1000 are:

flame retardant/rated flame

high gloss

Good processability

Impact resistance

Typical application areas include:

House

Consumer goods

electrical appliances

Movie

Furniture

Главная Информация	
UL YellowCard	E50263-241880
Характеристики	Подсветка Высокая ударпрочность Обрабатываемость, хорошая Хорошая мобильность
Используется	Пленка Батарейный блок Электроприборы Мебель Товары для дома Чехол Игрушка Обувь
Номер файла UL	E50263
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238

200°C/5.0 kg	1.8	g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	18	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	< 0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	< 0.30	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	110		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C, 3.18mm	39.3	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C, 3.18mm	34.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 23°C, 3.18 mm)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (23°C)	2340	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (Yield, 23°C)	68.9	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, 3.18 mm	250	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	220	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 12.7 mm)	82.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	100	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
RTI Elec (1.57 mm)	60.0	°C	UL 746
RTI Imp (1.57 mm)	60.0	°C	UL 746
RTI Str (1.57 mm)	60.0	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI) (1.57 mm)	200		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) (1.57 mm)	0.00	mm/min	UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI) (1.57 mm)	17	sec	UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.59 mm)	НВ		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 - 85.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Задняя температура	185 - 215	°C	
Средняя температура	195 - 225	°C	
Передняя температура	185 - 215	°C	
Температура сопла	205 - 235	°C	

Температура обработки (расплава)	170 - 180	°C
Температура формы	40.0 - 70.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.345 - 0.483	MPa
Screw Speed	30 - 100	rpm

#### Инструкции по впрыску

Injection Pressure: Moderate to Moderately High

#### NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 5.0 mm/min
3. 2.8 mm/min
4. 2.8 mm/min
5. □ □1 (10N)

\* 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