

## Taitalac® 5000M

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Taita Chemical Company, Ltd.

### Описание материалов:

Taitalac® 5000M is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) material. It is available in Asia Pacific or North America for injection molding.

Important attributes of Taitalac® 5000M are:

Flame Rated

High Gloss

Impact Resistant

Rigid

Typical applications include:

Audio/Video

Household Applications

Главная Информация			
Характеристики	Глянцевый Высокая жесткость Средняя ударопрочность		
Используется	Товары для дома Видеокассеты		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
200°C/5.0 kg	1.8	g/10 min	
220°C/10.0 kg	20	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	< 0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (Saturation)	< 0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	115		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C, 3.18 mm	44.1	MPa	
Break, 23°C, 3.18 mm	37.3	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 23°C, 3.18 mm)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (23°C)	27000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (Yield, 23°C)	77.5	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, 3.18 mm	200	J/m	
23°C, 6.35 mm	180	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 12.7 mm)	85.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения <sup>5</sup>	103	°C	ASTM D1525 <sup>6</sup>
RTI Elec (1.59 mm)	60.0	°C	UL 746
RTI Imp (0.0625 mm)	60.0	°C	UL 746
RTI Str (1.59 mm)	60.0	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI) (0.0620 mm)	200		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) (0.0620 mm)	0.00	mm/min	UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI) (1.57 mm)	18	sec	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	HB		UL 94

#### NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	2.8 mm/min
4.	2.8 mm/min
5.	1/8 in
6.	Loading 1 (10 N)

\* 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

