

Taitalac® 3100M

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Taita Chemical Company, Ltd.

Описание материалов:

Taitalac® 3100M is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) material. It is available in Asia Pacific or North America for extrusion or injection molding. Important attributes of Taitalac® 3100M are:

Fatigue Resistant

Impact Resistant

Rigid

Typical application of Taitalac® 3100M: Consumer Goods

Главная Информация	
UL YellowCard	E50263-510453
Характеристики	Устойчивость к усталости
	Высокая жесткость
	Ультра высокая ударпрочность
Используется	Обувь
Номер файла UL	E50263
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
	200°C/5.0 kg	0.60	g/10 min
	220°C/10.0 kg	6.0	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)	100		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
	Yield, 23°C, 3.18 mm	38.6	MPa
	Break, 23°C, 3.18 mm	31.7	MPa
Удлинение при растяжении ² (Break, 23°C, 3.18 mm)	40	%	ASTM D638
Флексорный модуль ³ (23°C)	2070	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Yield, 23°C)	58.6	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, 3.18 mm	360	J/m	
23°C, 6.35 mm	310	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 ⁵	101	°C	ASTM D1525 ⁶

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



WeChat