

Taitalac® 5000F

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Taita Chemical Company, Ltd.

Описание материалов:

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

Important attributes of Taitalac® 5000F are:

Flame Rated

High Flow

Typical applications include:

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация			
Характеристики	Высокий поток		
Используется	Электрическое/электронное применение Инженерные приложения Обувь		
Номер файла UL	E50263		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	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	6.0	g/10 min	
220°C/10.0 kg	45	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	< 0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	< 0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	107		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield, 23°C, 3.18 mm	39.2	MPa	
Break, 23°C, 3.18 mm	34.3	MPa	
Удлинение при растяжении ² (Break, 23°C, 3.18 mm)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (23°C)	2650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Yield, 23°C)	73.5	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, 3.18 mm	180	J/m	
23°C, 6.35 mm	160	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 12.7 mm)	84.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	98.0	°C	ASTM D1525 ⁵
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

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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)	13	sec	UL 746

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

NOTE

- | | |
|----|------------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | 5.0 mm/min |
| 3. | 2.8 mm/min |
| 4. | 2.8 mm/min |
| 5. | 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

