

## Taita PS 818

General Purpose Polystyrene

Taita Chemical Company, Ltd.

### Описание материалов:

Taita PS 818 is a general-purpose polystyrene material. This product is available in North America or Asia Pacific region. The processing method is extrusion.

The main features of Taita PS 818 are:

flame retardant/rated flame

high molecular weight

high strength

Heat resistance

The typical application field of Taita PS 818 is: thin plate

Главная Информация			
UL YellowCard	E50263-538148		
Характеристики	Высокая Молекулярная масса		
	Высокая прочность		
	Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Лист		
Номер файла UL	E50263		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.040	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	124		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (23°C, 3.18 mm)	53.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>2</sup> (23°C)	3820	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>3</sup> (Yield, 23°C)	83.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	15	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 12.7 mm)	95.0	°C	ASTM D648
--	------	----	-----------

Викат Температура размягчения	108	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>
-------------------------------	-----	----	-------------------------

Электрический	Номинальное значение	Метод испытания
---------------	----------------------	-----------------

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.60	ASTM D150
------------------------------------	------	-----------

Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-4	ASTM D150
---------------------------------	--------	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

Огнестойкость (1.59 mm)	НВ	UL 94
-------------------------	----	-------

Дополнительная информация
---------------------------

Residual Monomer: <150 ppm

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Задняя температура	160 - 300	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	160 - 300	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	160 - 300	°C
----------------------	-----------	----

Температура формы	35.0 - 65.0	°C
-------------------	-------------	----

Давление впрыска	49.0 - 137	МПа
------------------	------------	-----

NOTE
------

1.	5.0 mm/min
----	------------

2.	2.8 mm/min
----	------------

3.	2.8 mm/min
----	------------

4.	□□ В (120°C/h), □ □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

