

## STYRON™ 404

General Purpose Polystyrene

Americas Styrenics LLC

### Описание материалов:

STYRON™404 is a general-purpose polystyrene material. This product is available in North America or Latin America and is processed by extrusion or injection molding.

Typical application areas include:

additive/masterbatch

food contact applications

Главная Информация	
Используется	Композитный Главная партия
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,164
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия 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) (200°C/5.0 kg)	2.3	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.80	%	ASTM D955

  

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	33.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	60	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	43.0	MPa	ASTM D790
Разрыв при растяжении	33.0	MPa	ASTM D638

  

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C	85	J/m	ASTM D256
23°C, molded	75	J/m	ASTM D256

  

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	93.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	83.0	°C	ASTM D648

Викат Температура размягчения	106	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

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

Задняя температура	199 - 213	°C
Средняя температура	248 - 249	°C
Передняя температура	218 - 249	°C
Температура сопла	213 - 243	°C
Back Pressure	0.200 - 1.20	MPa

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Зона цилиндра 1 темп.	177 - 193	°C
Зона цилиндра 2 температура.	182 - 204	°C
Зона цилиндра 3 темп.	188 - 210	°C
Зона цилиндра 4 темп.	199 - 216	°C
Зона цилиндра 5 темп.	204 - 221	°C
Температура адаптера	193 - 232	°C
Температура расплава	193 - 232	°C
Температура матрицы	199 - 232	°C

#### Инструкции по экструзии

Polish Rolls: 66 - 104 °C Head Pressure: 10 - 21 MPA

\* 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