

## API PS 500

High Impact Polystyrene

American Polymers, Inc.

### Описание материалов:

API 500 is a heat resistant grade of impact polystyrene. It has superior heat resistance, good impact resistance and easy colorability.

Application: API 500 is used in housewares, toys, containers, displays, and appliance parts.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая цветность Хорошая ударпрочность Высокая термостойкость		
Используется	Компоненты прибора Контейнеры Декоративные дисплеи Товары для дома Игрушки		
Формы	Гранулы		
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) (200°C/5.0 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	40		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1790	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	36.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1790	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	64	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	88.3	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	98.9	°C	ASTM D1525
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	71.1 to 82.2	°C
Время сушки	2.0	hr
Рекомендуемый Макс измельчения	30	%
Задняя температура	177 to 232	°C
Передняя температура	191 to 274	°C
Температура формы	-6.67 to 71.1	°C
Давление впрыска	34.5 to 276	MPa
Back Pressure	0.0689 to 3.45	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

