

## API PS 375

General Purpose Polystyrene

American Polymers, Inc.

### Описание материалов:

API PS 375 is a General Purpose Polystyrene material. It is available in North America for injection molding.

Important attributes of API PS 375 are:

Clarity

High Strength

Typical applications include:

Consumer Goods

Containers

Household Applications

Medical/Healthcare

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение Высокая четкость Высокая прочность		
Используется	Контейнеры Товары для дома Медицинские/медицинские приложения Игрушки		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
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)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	76		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2850	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	44.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.5	%	ASTM D638
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	16	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

1.8 MPa, Unannealed	90.6	°C	
1.8 MPa, Annealed	90.6	°C	
Викат Температура размягчения	102	°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

