

API PS 370

General Purpose Polystyrene

American Polymers, Inc.

Описание материалов:

API 370 is a high heat polystyrene produced in pellet form. It has excellent strength and clarity as well as fast set-up properties.

Application: Used in the manufacture of toys, containers, housewares, and medical applications. Processing methods include blow molding, extrusion and injection molding.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая четкость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая прочность</p>		
Используется	<p>Контейнеры</p> <p>Товары для дома</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Игрушки</p>		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<p>Выдувное формование</p> <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	90		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2590	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	50.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	16	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	93.9	°C	ASTM D648

Викат Температура размягчения	104	°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

