

## API PS 650-21

High Impact Polystyrene

American Polymers, Inc.

### Описание материалов:

API 650-21 has been developed for injection molding applications that need a high degree of toughness and gloss than conventional polystyrene. This polymer approaches ABS type properties.

Application: Widely used in appliance housings, toys, bathroom accessories, and displays

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошая прочность Глянцевый		
Используется	Компоненты прибора Аксессуары для ванной комнаты Декоративные дисплеи Электрический корпус 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)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	45		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1990	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	21.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	48	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2000	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	140	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	81.1	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	88.9	°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

