

## API PS 545

High Impact Polystyrene

American Polymers, Inc.

### Описание материалов:

API 545 is a high impact, high heat resistant grade of impact modified polystyrene. This material features fast set-up as well as easy colorability.

Application: API 545 is suggested for heavy parts with large cross section requiring high impact resistance. Housings, tote bins, and shoe heels are some examples.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая цветность Высокая термостойкость Высокая ударопрочность		
Используется	Контейнеры Обувь Корпуса Ящик для инструментов/тоут		
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)	5.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	47		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1930	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	27.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	58	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2100	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	87.8	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	98.9	°C	ASTM D1525
Инъекция	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

