

## API PS 505 HF

Medium Impact Polystyrene

American Polymers, Inc.

### Описание материалов:

API 505-HF is a high flow, intermediate grade of impact modified polystyrene. This material possess exceptional moldability and easy colorability. API 505 HF offers good retention of mechanical properties in applications with long flow length requirements.

Application: API 505-HF is widely used in housewares, housings of all types, toys, displays, and as base resin for color concentrate production.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая цветность Хорошая плавность Высокий поток Средняя ударопрочность		
Используется	Концентраты цветов Декоративные дисплеи Товары для дома Корпуса 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)	14	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	59		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	26.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2100	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	69	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	82.2	°C	ASTM D648

Викат Температура размягчения	87.8	°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

