

API PS 545-21

High Impact Polystyrene

American Polymers, Inc.

Описание материалов:

API PS 545-21 is a High Impact Polystyrene material. It is available in North America for extrusion, injection molding, or thermoforming.

Important attributes of API PS 545-21 are:

Heat Resistant

Impact Modified

Typical applications include:

Caps/Lids/Closures

Containers

Главная Информация	
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Хорошая цветность
	Высокая термостойкость
	Модификация удара
Используется	Крышки для напитков
	Пищевые контейнеры
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792

Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
--	-----	----------	------------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	46		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	27.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2550	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	100	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	87.8	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	97.2	°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	МПа
Back Pressure	0.0689 to 3.45	МПа

* 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



WeChat