

API II 545

High Impact Polystyrene

API II, Inc.

Описание материалов:

Product Description:

API II 545 is a high impact, high heat resistant grade of impact modified polystyrene. This material features higher temperature usage, fast set-up times and dimensional stability.

Application:

API II 545 is suggested for heavy molded parts with large cross section requiring high impact resistance. It is an excellent profile and sheet Extrusion product balancing toughness and stiffness. Complies with FDA regulation 21 CFR 177.1640.

Главная Информация	
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Высокая ударопрочность
	Теплостойкость, высокая
Используется	Аксессуары для толстой стены (детали)
	Лист
	Профиль
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионный лист
	Экструзионное формование профиля

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D892
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	4.5	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)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2100	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed)	90.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	101	°C	ASTM D1525

* 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

