

API PS 645-21

High Impact Polystyrene

American Polymers, Inc.

Описание материалов:

API 645-21 is a super high impact polystyrene used in applications requiring a superior level of toughness along with good tensile a flexural properties. On balance this extrusion grade polymer approaches some ABS properties.

Application: Widely used in sheet stock, housings, profiles, and tubing where a high degree of impact is needed.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая прочность Высокая ударпрочность Высокая прочность на растяжение
Используется	Корпуса Профили Лист Трубка
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	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)	45		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	20.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2070	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	160	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	77.8	°C	ASTM D648

Викат Температура размягчения	95.6	°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

