

API PS 505-21

General Purpose Polystyrene

American Polymers, Inc.

Описание материалов:

API PS 505-21 is a General Purpose Polystyrene material. It is available in North America for injection molding.

Important attributes of API PS 505-21 are:

Fast Molding Cycle

Impact Modified

Typical applications include:

Caps/Lids/Closures

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Packaging

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Хороший поток		
	Модификация удара		
	Средний блеск		
Используется	Аудиоленты		
	Колпачки		
	Косметика		
	Пищевая упаковка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
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)	13	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	35		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2140	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	24.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	42	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2690	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	69	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	82.2	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	88.9	°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