

## ISPLEN® PR 290 P1M

Polypropylene Random Copolymer

REPSOL

### Описание материалов:

ISPLEN® PR 290 P1M is a polypropylene random copolymer with a very high fluidity intended for injection moulding of transparent articles. It is characterised by good flow properties that facilitates an easy mould filling and very short cycle times. Due to the specific crystalline structure, at the same time, exhibits high toughness at ambient temperatures and low warpage.

It contains an additive package that reduces anaesthetic dust patterns during storage and, besides, reduces internal stresses and facilitates article release from the mould.

### TYPICAL APPLICATIONS

ISPLEN® PR 290 P1M is widely applied for the high speed production of thin-walled articles where dimensional stability is important and excellent clarity are required:

Houseware containers (square and cylindrical shape).

Transparent boxes and crates for domestic and professional storage.

Thin wall containers for foodstuffs: yoghurt, dairy products, fast food, candies, sauces...

Technical appliances: furniture, toys, electrical equipment, sports, leisure...

Recommended melt temperature range from 210 to 250°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

### Главная Информация

Добавка	Антистатический
Характеристики	Кристаллический Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хорошая плавность Высокая четкость Высокий поток Низкий уровень защиты Сверхвысокая прочность
Используется	Контейнеры Ящики Электрическое/электронное применение Пищевые контейнеры Мебель Товары для дома Спортивные товары Тонкостенные детали Игрушки
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Метод обработки	Литье под давлением		
Плотность	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	35	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1050	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	70.0	°C	ISO 75-2/B
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	210 to 250	°C	

\* 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

