

ISPLEN® PR 290 X9M

Polypropylene Random Copolymer

REPSOL

Описание материалов:

ISPLEN® PR 290 X9M is a polypropylene random copolymer with a very high fluidity intended for injection moulding. In addition to good transparency, it also shows superior impact properties compared to standard random copolymers, especially at low temperatures. At 0°C, impact strength is similar to heterophasic copolymers of the same fluidity. Due to its excellent processability, it is particularly suitable for injection moulding applications used in the manufacture of very thin walled articles.

It includes a package of additives that allows dispersion of static charges accumulated on the surface, preventing the formation of dust deposits and making it easier to extract the pieces from the mould.

TYPICAL APPLICATIONS

ISPLEN® PR 290 X9M has been specifically designed for the manufacture of very thin-walled articles with high mechanical properties at low temperatures, high dimensional stability and excellent clarity:

Home containers for cold storage ('from the freezer to the microwave').

Boxes, crates, pails and containers for home and professional storage.

Very thin-walled containers for chilled storage: ice cream, dairy products, vegetables...

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

Главная Информация			
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Антистатический		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая технологичность		
	Высокая четкость		
	Высокий поток		
Используется	Ударпрочность при низкой температуре		
	Контейнеры		
	Ящики		
	Пищевые контейнеры		
	Ведро		
Рейтинг агентства	Тонкостенные контейнеры		
	Тонкостенные детали		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ISO 1133

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	900	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed)	60.0	°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

