

ISPLEN® PB 186 N4M

Polypropylene Impact Copolymer

REPSOL

Описание материалов:

Isplen® PB 186 N4M is a heterophasic polypropylene copolymer with a superior molecular architecture that combines the impact strength of a conventional block copolymer with the stiffness level of a homopolymer and excellent processability. At the same time, exhibits a higher crystallisation temperature due to controlled chain packaging.

Isplen® PB 186 N4M provides excellent flow properties, very high stiffness and good impact strength.

Outperforms traditional block copolymers with a potential source of cost reduction for finished articles:

It does a potential reduction of wall thickness.

Reduce cooling times: higher mould opening temperatures and shorter cycles.

Can replace mineral filled or blends among polypropylenes.

TYPICAL APPLICATIONS

Isplen® PB 186 N4M is highly suitable to fill moulds with long flow lengths or thin walled articles that demands good dimensional stability together with good impact requirements: packaging, food containers, baskets, garden furniture, leisure goods, flowerpots, toys, storage boxes, trays for fast food, technical items for domestic appliances, automotive, electronic and hardware industries...

Главная Информация

Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Высокая жесткость
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Компоненты прибора Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Пищевые контейнеры Мебель Упаковка Тонкостенные детали Игрушки
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> 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
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	100		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль (Injection Molded)	1650	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C, Injection Molded)	4.0	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность (-20°C, Injection Molded)	38	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	151	°C	ISO 306/A

* 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