

## 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"> <li>Цикл быстрого формования</li> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая стабильность размеров</li> <li>Хороший поток</li> <li>Хорошая ударпрочность</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Высокая жесткость</li> </ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Компоненты прибора</li> <li>Автомобильные Приложения</li> <li>Электрическое/электронное применение</li> <li>Пищевые контейнеры</li> <li>Мебель</li> <li>Упаковка</li> <li>Тонкостенные детали</li> <li>Игрушки</li> </ul>
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг</li> <li>FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг</li> </ul>
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Литье под давлением</li> </ul>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ISO 1133
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale)	100		ISO 2039-2
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Флекторный модуль (Injection Molded)	1650	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод ударная прочность (23°C, Injection Molded)	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность (-20°C, Injection Molded)	38	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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