

ISPLEN® PB 176 N4M

Polypropylene Impact Copolymer

REPSOL

Описание материалов:

ISPLEN® PB 176 N4M is a heterophasic copolymer with a superior molecular architecture that combines the impact strength of a conventional copolymer with the high stiffness level of a homopolymer as well as an excellent processability. At the same time, it exhibits a higher crystallisation temperature and a low shrinkage tendency.

ISPLEN® PB 176 N4M clearly outperforms standard products and allows the same application performance with a potential cost reduction for finished articles due to:

Potential reduction of wall thickness.

Shorter cooling time: higher mould opening temperatures.

Can replace mineral filled or blends among polypropylenes.

TYPICAL APPLICATIONS

ISPLEN® PB 176 N4M performance profile expands the final application to broad and diverse goods: packaging (cylindrical containers for paints, leisure chemicals, pool maintenance products), food rounded containers, baskets, garden furniture, flowerpots, toys, trays and technical items for domestic appliances or automotive industries.

Recommended melt temperature range from 190 to 250°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Высокая жесткость Низкая усадка		
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Контейнеры Пищевые контейнеры Мебель Игрушки		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	66		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1600	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	93.0	°C	ISO 75-2/B
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	190 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

