

ISPLEN® PB 140 G2M

Polypropylene Impact Copolymer

REPSOL

Описание материалов:

ISPLEN® PB 140 G2M is a heterophasic copolymer with medium-low fluidity designed for injection moulding applications where very high impact properties, even at low temperatures, is necessary combined with good procesability. Among other technical advantages, ISPLEN® PB 140 G2M offers:

Production of items exposed to heavy loads that needs high toughness.

Good flow properties enable to fill complex moulds.

TYPICAL APPLICATIONS

Due to its excellent balance of properties some of the major applications of ISPLEN® PB 140 G2M are consumer goods as industrial handling or packaging containers, housewares and indoor furniture, suitcases and boxes with living hinge (i.e. tool boxes). Also is suitable for technical components: toys, sports equipment, leisure goods, automotive, pallets, crates and pails.

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
Ударопрочность при низкой температуре
Средний поток
Ультра высокая ударопрочность
Сверхвысокая прочность

Используется

Автомобильные Приложения
Ящики
Мебель
Товары для дома
Промышленное применение
Жилая петля
Багаж
Упаковка
Ведро
Поддоны
Спортивные товары
Игрушки

Рейтинг агентства

ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг

Метод обработки

Литье под давлением

Физический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Плотность

0.905

g/cm³

ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	74.0	°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



WeChat