

## ISPLEN® PB 141 G2M

Polypropylene Impact Copolymer

REPSOL

### Описание материалов:

Isplen® PB 141 G2M is a low-medium fluidity heterophasic copolymer with specific structural modifications intended for injection moulding applications that combine a very high impact strength, moderate stiffness and good processability.

Among other technical advantages Isplen® PB 141 G2M offers:

Highly suitable for manufacturing of articles with high strength at very low temperatures.

Easy flow enables to fill moulds with complex geometry or big articles that is not common in a grade with this melt flow rate.

Low warpage and high dimensional stability.

### TYPICAL APPLICATIONS

Isplen® PB 141 G2M characteristics performs a grade particularly designed for technical components and containers exposed to heavy loads: heavy duty crates, suitcase shells, professional organizers, automotive components, extra high impact battery boxes and industrial components (sports, leisure, packaging...)

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая стабильность размеров</li> <li>Хорошая плавность</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Хорошая жесткость</li> <li>Ударопрочность при низкой температуре</li> <li>Низкий уровень защиты</li> <li>Средний поток</li> <li>Ультра высокая ударопрочность</li> </ul> |                   |                 |
| Используется                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Автомобильные Приложения</li> <li>Чехлы для аккумуляторов</li> <li>Ящики</li> <li>Промышленное применение</li> <li>Багаж</li> <li>Упаковка</li> <li>Спортивные товары</li> </ul>  |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                 | ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг  |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 0.905  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 3.5  | g/10 min          | ISO 1133        |
| Твердость   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Твердость по сухе (Shore D)               | 60                          |                          | ISO 868                |
| <b>Механические</b>                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Флекторный модуль                         | 1000                        | МПа                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>                        | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C)    | 22                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180                |
| Незубчатый изод ударная прочность (-20°C) | 80                          | 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             | 140                         | °C                       | ISO 306/B              |

\* 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