

## ISPLEN® PB 154 M1F

Polypropylene Impact Copolymer

REPSOL

### Описание материалов:

NEW ISPLEN® PB154M1F is a medium melt flow rate heterophasic polypropylene, especially developed for films with a high impact strength even at low temperatures.

Its special structural characteristics provide it high impact strength, good processability, high tear strength and better optical properties than conventional heterophasic copolymers.

Additionally, this grade includes both antiblock and slip agents.

### APPLICATIONS.

Non oriented film extrusion where high impact and tear strength are essential:

Single layer films / Core-layer in co-extruded cast films

Packaging of foodstuffs and non-food stuffs

Its recommended melt temperature range goes from 190 to 250°C. Processing conditions may be optimised for each production line.

| Главная Информация |   |                   |                 |
|--------------------|---|-------------------|-----------------|
| Добавка            | Антиблок<br>Комбинация  |                   |                 |
| Характеристики     | Антиблокировка<br>Приемлемый пищевой контакт<br>Хорошая технологичность<br>Хорошая прочность на разрыв<br>Высокая ударопрочность<br>Высокая прочность<br>Ударопрочность при низкой температуре<br>Средний поток<br>Оптика<br>Комбинация |                   |                 |
| Используется       | Литая пленка<br>Пленка<br>Пищевая упаковка<br>Упаковка  |                   |                 |
| Рейтинг агентства  | ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг   |                   |                 |
| Метод обработки    | Литая пленка<br>Кокструзия<br>Экструзионная пленка  |                   |                 |
| Физический         | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Плотность (23°C)   | 0.905                       | g/cm <sup>3</sup>        | ISO 1183               |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg)                                      | 7.0                         | g/10 min                 | ISO 1133               |
| <b>Механические</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Флекторный модуль (Injection Molded)   | 1100                        | MPa                      | ISO 178                |
| <b>Пленки</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Толщина пленки протестирована  | 50                          | µm                       |                        |
| Растяжимое напряжение-MD   |                             |                          | ISO 527-3              |
| Yield, 50 µm   | 17.0                        | MPa                      |                        |
| Break, 50 µm   | 34.0                        | MPa                      |                        |
| Elmendorf Tear Strength (50 µm)  | 0.95                        | N                        | ISO 6383-2             |
| <b>Воздействие</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность (23°C, Injection Molded)   | 15                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179                |
| Многоосная инструментальная Энергия удара (-20°C, 1.00 mm, Injection Molded)           | 9.50                        | J                        | ISO 6603-2             |
| Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила (-20°C, 1.00 mm, Injection Molded) | 1790                        | N                        | ISO 6603-2             |
| <b>Тепловой</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)                                     | 82.0                        | °C                       | ISO 75-2/B             |
| <b>Оптический</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Блеск (60°, 50.0 µm)   | 43                          |                          | ASTM D2457             |
| Haze (50.0 µm)   | 22                          | %                        | ASTM D1003             |
| <b>Экструзия</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура 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

