

## ISPLEN® PP 099 K2M

Polypropylene Homopolymer

REPSOL

### Описание материалов:

ISPLEN® PP 099 K2M is a high fluidity polypropylene homopolymer designed for injection moulding applications. It is characterised by its excellent processability which allows for quick, easy filling of moulds and ultra short cycles. Moreover, because of its special crystalline configuration, it has high stiffness and very low warpage. Articles manufactured with this grade have excellent chemical resistance, are easily decorated and can accept different colouring systems.

ISPLEN® PP 099 K2M is formulated with an antistatic additive package to permit the dispersion of static charges accumulated on the article surface avoiding anti-aesthetic dust deposits during storage or exhibition. Additive package also facilitates material processing and makes it easier to extract the pieces from the mould.

### TYPICAL APPLICATIONS

ISPLEN® PP 099 K2M is widely used for the production of consumer goods such as:

Rigid packaging with very thin walls.

Video boxes.

Screw caps and closures.

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

| Главная Информация    |   |                   |                 |
|-----------------------|---|-------------------|-----------------|
| Добавка               | Антистатический                         |                   |                 |
| Характеристики        | Антистатический                         |                   |                 |
|                       | Кристаллический                         |                   |                 |
|                       | Цикл быстрого формования                |                   |                 |
|                       | Приемлемый пищевой контакт              |                   |                 |
|                       | Хорошая химическая стойкость            |                   |                 |
|                       | Хорошая цветность                       |                   |                 |
|                       | Хорошая технологичность                 |                   |                 |
|                       | Высокий поток                           |                   |                 |
|                       | Высокая жесткость                       |                   |                 |
| Низкий уровень защиты |   |                   |                 |
| Используется          | Колпачки                                |                   |                 |
|                       | Затворы                                 |                   |                 |
|                       | Упаковка                                |                   |                 |
|                       | Жесткая упаковка                        |                   |                 |
|                       | Тонкостенная упаковка                   |                   |                 |
| 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)     | 55                          | g/10 min                 | ISO 1133               |
| <b>Твердость</b>                                      | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Твердость по суху (Shore D)                           | 75                          |                          | ISO 868                |
| <b>Механические</b>                                   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Флекторный модуль                                     | 1700                        | MPa                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>                                    | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность (23°C)                              | 2.5                         | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179                |
| <b>Тепловой</b>                                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa,<br>Unannealed) | 95.0                        | °C                       | ISO 75-2/B             |
| <b>Инъекция</b>                                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| 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