

# Moplen HP400R

Polypropylene Homopolymer

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

Moplen HP400R is a homopolymer polypropylene used by customers for injection moulding applications. It exhibits a high fluidity combined with a good stiffness.

Moplen HP400R is suitable for food contact.

| Главная Информация                                |  |                        |                 |
|---|--|------------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | <p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая жесткость</p> <p>Высокий поток</p> <p>Гомополимер</p> |                        |                 |
| Используется                                      | <p>Мебель</p> <p>Товары для дома</p>   |                        |                 |
| Формы   | Гранулы  |                        |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением  |                        |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность   | 0.900  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 25   | g/10 min               | ISO 1133        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(230°C/2.16 kg)     | 34.0   | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Твердость   | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |
| Твердость мяча (Н 358/30)                         | 70.0   | MPa                    | ISO 2039-1      |
| Механические                                      | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                 | 1350   | MPa                    | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                            | 32.0   | MPa                    | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение                             |  |                        | ISO 527-2       |
| Yield   | 10   | %                      |                 |
| Break   | > 50   | %                      |                 |
| Воздействие                                       | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C)                          | 2.0  | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength                  |  |                        | ISO 179/1eU     |
| 0°C   | 25   | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |
| 23°C  | 110  | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |
| Тепловой  | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |

|  |      |    |             |
|--|------|----|-------------|
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed) | 90.0 | °C | ISO 75-2/B  |
| Викат Температура размягчения                      |      |    |             |
| --   | 154  | °C | ISO 306/A50 |
| --   | 85.0 | °C | ISO 306/B50 |

\* 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

