

# Moplen HP422H

Polypropylene Homopolymer

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

Moplen HP422H is a modified polypropylene homopolymer designed for the production of BOPP films at very high speed. BOPP films produced with HP422H feature good mechanical properties, excellent barrier against moisture, odours, oxygen, good transparency and gloss. Coextruded films made of Moplen HP422H are widely used in the food packaging industry.

Moplen HP422H does not contain any slip or antistatic agents and it is Calcium Stearate free.

For regulatory information please refer to Moplen HP422H Product Stewardship Bulletin (PSB).

| Главная Информация                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | <p>Без добавки</p> <p>Ароматизатор и арома-барьер</p> <p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Глянцевый</p> <p>Гомополимер</p> <p>Низкий и без запаха</p> <p>Влагозащитный барьер</p> <p>Кислородный барьер</p> |                   |                 |
| Используется                                      | <p>Двухосно-ориентированная пленка</p> <p>Пленка</p> <p>Пищевая упаковка</p>                                                                                                                                                         |                   |                 |
| Метод обработки                                   | <p>Созэкструдированная пленка</p> <p>Экструзионная пленка</p>                                                                                                                                                                        |                   |                 |
| 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) | 2.0                                                                                                                                                                                                                                  | g/10 min          | ISO 1133        |
| Твердость                                         | Номинальное значение                                                                                                                                                                                                                 | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D)                       | 70                                                                                                                                                                                                                                   |                   | ISO 868         |
| Механические                                      | Номинальное значение                                                                                                                                                                                                                 | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                 |
| --                                                | 1450                                                                                                                                                                                                                                 | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Tangent : 0.0200 mm                               | 2400                                                                                                                                                                                                                                 | MPa               | Internal Method |
| Tensile Stress                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                 |

|                                                    |                             |                          |                        |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Yield                                              | 34.0                        | MPa                      | ISO 527-2/50           |
| Break, 0.0200 mm                                   | 116                         | MPa                      | Internal Method        |
| Растяжимое напряжение                              |                             |                          |                        |
| Yield                                              | 10                          | %                        | ISO 527-2/50           |
| Break, 0.0200 mm                                   | 29                          | %                        | Internal Method        |
| Break                                              | 410                         | %                        | ISO 527-2/50           |
| <b>Тепловой</b>                                    | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed) | 88.0                        | °C                       | ISO 75-2/B             |
| Викат Температура размягчения                      | 152                         | °C                       | ISO 306/A50            |
| <b>Оптический</b>                                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Haze (20.0 µm)                                     | 0.50                        | %                        | ASTM D1003             |

\* 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