

## Moplen HP400H

Polypropylene Homopolymer

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Moplen HP400H is a homopolymer for extrusion applications. Moplen HP400H exhibits easy processability and a good stiffness/impact balance at ambient temperature. The main applications of Moplen HP400H are thermoformed tubs and containers, medium draw trays and blister packs, flowerpots and small extrusion blow moulded bottles. It is suitable for compounding.

| Главная Информация                                |  |                        |                 |
|---|--|------------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | Хорошая ударпрочность<br>Хорошая технологичность<br>Хорошая жесткость<br>Гомополимер |                        |                 |
| Используется                                      | Колпачки<br>Затворы<br>Контейнеры<br>Товары для дома                                 |                        |                 |
| Рейтинг агентства                                 | Как 2070-1999<br>FDA 21 CFR 177,1520 (a) 1<br>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 1,1            |                        |                 |
| Формы   | Гранулы  |                        |                 |
| Метод обработки                                   | Уплотнение<br>Экструзия<br>Экструзионное выдувное формование<br>Термоформовка        |                        |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность   | 0.900  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183/D      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 кг) | 2.0  | g/10 min               | ISO 1133        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(230°C/2.16 кг)     | 2.70   | 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                                 | 1400   | MPa                    | ISO 527-2       |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Tensile Stress (Yield)                             | 34.0                        | MPa                      | ISO 527-2              |
| Растяжимое напряжение                              |                             |                          | ISO 527-2              |
| Yield  | 11                          | %                        |                        |
| Break  | > 50                        | %                        |                        |
| <b>Воздействие</b>                                 | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность (23°C)                           | 4.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eA            |
| Charpy Unnotched Impact Strength                   |                             |                          | ISO 179/1eU            |
| 0°C  | 90                          | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C   | No Break                    |                          |                        |
| <b>Тепловой</b>                                    | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed) | 80.0                        | °C                       | ISO 75-2/B             |
| Викат Температура размягчения                      |                             |                          |                        |
| --   | 150                         | °C                       | ISO 306/A50            |
| --   | 80.0                        | °C                       | ISO 306/B50            |
| <b>Оптический</b>                                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Блеск (60°)  | 107                         |                          | ASTM D2457             |
| Haze (1000 μm)                                     | 45                          | %                        | 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