

# Moplen HP500N

Polypropylene Homopolymer

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

Moplen HP500N is a medium-high fluidity polypropylene homo-polymer. Moplen HP500N is particularly suitable for the production of heavy denier staple fibre & continuous filament. Moplen HP500N exhibits good process stability & constant, high flow during extrusion. Moplen HP500N is developed for the extrusion of staple fibres for spinning wool system fibres for carpets, rugs & garments such as overalls & socks. Moplen HP500N is also suited for the production of continuous filament for ropes, belts & straps. Another typical application of Moplen HP500N is the extrusion of decorative ribbons.

\* Moplen HP500N is suitable for food contact.

| Главная Информация                                |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | Гомополимер<br>Обрабатываемость, хорошая<br>Высокая яркость<br>Соответствие пищевого контакта   |                   |                 |
| Используется                                      | Ремонт конвейерной ленты<br>Ковровая подложка<br>Штапельное волокно<br>Текстильные изделия<br>Материал ремня<br>Лента<br>Веревка<br>Волокно |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Экструзия волокна (спиннинг)  |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 12  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Твердость   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                      | 102   |                   | ASTM D785       |
| Механические                                      | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield)                   | 34.0  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Yield)                  | 12  | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                                 | 1400  | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                       | 20  | J/m               | ASTM D256       |
| Старение  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Oven Aging (150°C)                                | 15.0  | day               | ASTM D3012      |

| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
|---|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке<br>(0.45 МПа, Unannealed) | 95.0                 | °C                | ASTM D648               |
| Викат Температура размягчения                                 | 154                  | °C                | ASTM D1525 <sup>1</sup> |

#### NOTE

1. □ □1 (10N)

\* 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