

# Moplen COAT EP/60 BIANCO

Polypropylene Copolymer

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

"Moplen" COAT EP/60 BIANCO is a UV and thermal stabilized polypropylene copolymer, designed for extrusion.

It is developed for continuous service at high temperature (to be designed case by case, but typically in the -20°C/+120°C temperature range for on-shore projects and up to +145°C for offshore projects).

This product offers good resistance to impact, indentation, environmental stress cracking, chemicals, fungi and bacteria, as well as good stiffness and low water absorption.

This grade is available in white, in pellet form.

| Главная Информация |  |
|--------------------|--|
| Добавка            | Стабилизатор тепла<br>UV Stabilizer  |
| Характеристики     | Устойчивы к бактериям<br>Сополимер<br>Устойчивый к грибку<br>Хорошая химическая стойкость<br>Хорошая ударпрочность<br>Хорошая жесткость<br>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению<br>Стабилизация тепла<br>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)<br>Низкое поглощение воды |
| Используется       | Трубные покрытия   |
| Рейтинг агентства  | ISO 21809-1  |
| Внешний вид        | Белый  |
| Формы              | Гранулы  |
| Метод обработки    | Экструзия<br>Экструзионное покрытие  |

| Физический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность  | 0.910                | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183/A      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg)  | 0.80                 | g/10 min          | ISO 1133        |
| Экологическое сопротивление<br>растрескиванию (F0) | > 2000               | hr                | ASTM D1693      |
| Содержание воды                                    | < 0.050              | %                 |                 |

|                                  |                             |                          |                        |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Время индукции окисления (220°C) | > 40                        | min                      | ASTM D3895             |
| <b>Твердость</b>                 | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Твердость по суше                | > 60                        |                          | ISO 868                |
| <b>Механические</b>              | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Tensile Stress (Yield)           | 22.0                        | MPa                      | ISO 527-2              |
| Растяжимое напряжение (Break)    | > 400                       | %                        | ISO 527-2              |
| Флекторный модуль                | 1000                        | MPa                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод ударная прочность  |                             |                          | ISO 180/1A             |
| -20°C                            | 5.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                             | 40                          | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| <b>Тепловой</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Викат Температура размягчения    | 145                         | °C                       | ISO 306/A50            |
| Температура плавления            | 240 to 250                  | °C                       |                        |
| <b>Экструзия</b>                 | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура расплава             | 240 to 260                  | °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

