

ISPLEN® PP 044 W3F

Polypropylene Homopolymer

REPSOL

Описание материалов:

Isplen® PP 044 W3F is a medium melt flow rate polypropylene homopolymer specially formulated and adapted for bioriented film extrusion (BOPP). The product is suitable for metallizable film.

Rheological properties enhance orientation and give it very high break resistance in the melt, meaning that it behaves ideally during subsequent treatment.

It is extremely pure and has an excellent thermal stability. It's optical, mechanical and barrier properties are very good.

It can be easily coloured during the extrusion process using the right pigments, preferably in the form of concentrates with a higher melt flow rate than the base polymer.

TYPICAL APPLICATIONS

In extrusion processes such as:

Bi-oriented film BOPP manufactured using the tenter process.

High tenacity staple yarn

Low thickness sheet extrusion

Recommended melt temperature range from 210 to 250°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <ul style="list-style-type: none"> Барьерная смола Приемлемый пищевой контакт Хорошая цветность Хорошая прочность расплава Хорошая термическая стабильность Металлизируемый Оптика | | |
| Используется | <ul style="list-style-type: none"> BCF пряжа Двухосно-ориентированная пленка Пленка Лист | | |
| Рейтинг агентства | ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг | | |
| Метод обработки | <ul style="list-style-type: none"> Выдувная пленка Экструзионный лист | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.905 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 3.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield) | 35.0 | MPa | ISO 527-2 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль | 1300 | МПа | ISO 178 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed) | 91.0 | °C | ISO 75-2/B |
| Викат Температура размягчения | 152 | °C | ISO 306/A |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура расплава | 210 to 250 | °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

