

Bormod™ HD905CF

Polypropylene Homopolymer

Borealis AG

Описание материалов:

Bormod HD905CF is a high crystallinity homopolymer film resin, based on special Borstar nucleating technology.

This grade is suitable for the manufacturing of unoriented films on chill roll processes. For the cast film process it is recommended to use rather high chill roll temperatures in the range of 40-55°C to obtain the optimum film stiffness. Optical properties will not be deteriorated as with conventional homo or copolymers at these temperatures.

Bormod HD905CF is recommended for:

Twist films

Label films

Lamination films

Textile packaging film

Bormod HD905CF is optimised to deliver:

Low haze

Very good gloss

Very high stiffness

Very high temperature resistance

Excellent planarity

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| Характеристики | Кристаллический Глянцевый Высокая термостойкость Высокая жесткость Гомополимер Перерабатываемый материал |
| Используется | Литая пленка Пленка Этикетки Ламинаты Упаковка |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Литая пленка Экструзионная пленка |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 0.905 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 6.5 | g/10 min | ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль (Injection Molded) | 2250 | MPa | ISO 178 |
| Коэффициент трения | 0.30 to 0.40 | | ISO 8295 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сила прокола пленки ¹ (50 µm) | 500 | N | ISO 7765-2 |
| Модуль растяжения | | | ISO 527-3 |
| MD : 50 µm, Cast Film | 2100 | MPa | |
| TD : 50 µm, Cast Film | 1900 | MPa | |
| Прочность на растяжение | | | ISO 527-3 |
| MD : 50 µm, Cast Film | 40.0 to 50.0 | MPa | |
| TD : 50 µm, Cast Film | 35.0 to 45.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | ISO 527-3 |
| MD : Break, 50 µm, Cast Film | 150 | % | |
| TD : Break, 50 µm, Cast Film | 10 | % | |
| Ударное устройство для дротиков (50 µm, Cast Film, Total Energy) | 1.00 | J | ISO 7765-2 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | 158 | °C | ISO 306/A |
| Температура плавления (DSC) | 167 | °C | ISO 3146 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (20°, 50.0 µm, Cast Film) | > 80 | | ASTM D2457 |
| Haze (50.0 µm, Cast Film) | < 8.0 | % | ASTM D1003 |
| NOTE | | | |
| 1. | Cast Film | | |

* 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