

Ducor® 1102 M

Polypropylene Homopolymer

Ducor Petrochemicals BV

Описание материалов:

Ducor 1102M is a homopolymer for extrusion applications. Ducor 1102M shows an easy processability and a good stiffness/impact balance at ambient temperature.

Food Contact Applications: This grade is in compliance with most regulations regarding food contact applications (EU, FDA). Specific information is available upon request.

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| Характеристики | Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Гомополимер |
| Используется | Литая пленка Мононити Ориентированная пленка Обвязка Лента Применение термоформования Пряжа |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) EC 1935/2004 EN 71-3 EC 10/2011 EC 2000/53/EC EC 2002/96/EC (WEEE) EC 2005/84/EC EC 94/62/EC FDA 21 CFR 177,1520 (a) 1 (i) FDA 21 CFR 177,1520 (c) 1.1a |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS |
| Метод обработки | Литая пленка Экструзия Термоформовка |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Плотность | 0.910 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 7.5 | g/10 min | ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча (Н 358/30) | 77.0 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1500 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 35.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/50 |
| Yield | 9.0 | % | |
| Break | > 50 | % | |
| Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic, Cast Film) | > 0.50 | | DIN 53375 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удлинение при растяжении | | | DIN 53455 |
| MD : Break, Cast Film | 670 | % | |
| TD : Break, Cast Film | 700 | % | |
| Флекторный модуль | | | DIN 53121 |
| MD : Cast Film | 670 | MPa | |
| TD : Cast Film | 650 | MPa | |
| Ударное падение Dart ¹ (Cast Film) | 330 | g | ASTM D1709 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 1.6 | kJ/m ² | |
| 23°C | 3.5 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 15 | kJ/m ² | |
| 23°C | 130 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 85.0 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 55.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 154 | °C | ISO 306/A |
| -- | 90.0 | °C | ISO 306/B |
| Температура плавления (DSC) | 163 | °C | ISO 3146 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (20°, Cast Film) | 130 | | ISO 2813 |
| Haze (Cast Film) | 0.50 | % | ASTM D1003 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|----------------------------|------|-----|-----------|
| Tear Strength ² | | | DIN 53455 |
| MD | 43.0 | MPa | |
| TD | 39.0 | MPa | |

NOTE

1. F50
2. 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

