

TOTAL Polypropylene PPC 4170

Polypropylene Impact Copolymer

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

TOTAL Petrochemicals Polypropylene 4170 is a polypropylene impact copolymer grade with good melt strength for use in the extrusion of blown films. Benefits. 4170 forms tough films with high dart impact strength, high heat resistance and excellent processability.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая прочность расплава Хорошая технологичность Высокая термостойкость Сополимер удара | | |
| Используется | Пленка | | |
| Рейтинг агентства | FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a | | |
| Метод обработки | Выдувная пленка | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.905 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 0.75 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Толщина пленки протестирована | 50 | µm | |
| Сектантный модуль | | | ASTM D882 |
| 2% Secant, MD : 50 µm, Blown Film | 690 | MPa | |
| 2% Secant, TD : 50 µm, Blown Film | 600 | MPa | |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D882 |
| MD : Yield, 50 µm, Blown Film | 26.0 | MPa | |
| TD : Yield, 50 µm, Blown Film | 25.0 | MPa | |
| MD : Break, 50 µm, Blown Film | 59.0 | MPa | |
| TD : Break, 50 µm, Blown Film | 38.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D882 |
| MD : Break, 50 µm, Blown Film | 750 | % | |
| TD : Break, 50 µm, Blown Film | 770 | % | |
| Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film) | 350 | g | ASTM D1709A |
| Elmendorf Tear Strength | | | ASTM D1922 |
| MD : 50 µm, Blown Film | 55 | g | |
| TD : 50 µm, Blown Film | 300 | g | |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Скорость передачи кислорода (23°C, 0% RH, 50 µm, Blown Film) | 2100 | cm³/m²/24 hr | ASTM D3985 |
| Скорость передачи водяного пара (38°C, 100% RH, 50 µm, Blown Film) | 7.0 | g/m²/24 hr | ASTM F1249 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура плавления | 160 to 165 | °C | DSC |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film) | 7 | | ASTM D2457 |
| Haze (50.0 µm, Blown Film) | 72 | % | ASTM D1003 |
| 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



WeChat