

Queo™ 1001

Ethylene-based Plastomer

Borealis AG

Описание материалов:

Queo™ 1001 is an ethylene based octene plastomer produced using a metallocene catalyst in a solution polymerisation process.

Queo 1001 is a versatile blend partner for other polyolefins in film, extrusion and moulding applications, offering :

Unrivalled sealing properties

Outstanding toughness, puncture resistance and low temperature impact strength

Excellent polyolefin compatibility

Flexibility

Excellent environmental stress cracking resistance

Low amount of extractables

High clarity

Applications:

Demonstrated applications include :

Seal layers in lamination and flexible barrier films

High strength flexible films

Flexible low voltage insulation

Blow moulded articles

Flexible automotive boots and bellows

Soft foams

Additives:

Queo 1001 contains processing stabilizers.

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| Добавка | Неуказанный стабилизатор |
| Характеристики | Хорошая гибкость |
| | Хорошая прочность |
| | Высокая четкость |
| | Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) |
| | Высокая прочность |
| | Ударопрочность при низкой температуре |
| | Стойкий к проколу |
| Используется | Автомобильные Приложения |
| | Пена |
| | Уплотнения |
| Метод обработки | Выдувная пленка |
| | Экструзия |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 0.910 | g/cm ³ | ISO 1183 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 1.1 | g/10 min | ISO 1133 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию | > 1000 | hr | ASTM D1693B |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D) | 49 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Break) | 35.0 | MPa | ISO 527-2/5A |
| Растяжимое напряжение (Break) | 750 | % | ISO 527-2/5A |
| Флекторный модуль | 132 | MPa | ISO 178 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сектантный модуль-MD | 90.0 | MPa | ASTM D882 |
| Ударное падение Dart (Blown Film) | > 22 | g | ASTM D1709 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | No Break | | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости | < -76.0 | °C | ASTM D746 |
| Викат Температура размягчения | 93.0 | °C | ISO 306/A |
| Температура плавления (DSC) | 106 | °C | ISO 11357 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (45°) | 81 | | ASTM D2457 |
| Haze | 2.0 | % | ASTM D1003A |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Puncture Resistance | 28.0 | J/cm | Internal Method |
| Запечатывание начальной температуры | 87 | °C | ASTM F88 |

* 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

