

Lucene™ LC165

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Applications:

General Purpose thermoplastic elastomers, Polymer modification Soft and hard TPO compounds

Performance:

Improved impact strength in polypropylene

Excellent filler acceptance

Available as pellet form

Outstanding toughness with flexible performance

Reduction of product weight

Description:

LC165 is an ethylene-1-butene copolymer produced using LG Chem's metallocene polymerization catalyst and solution process technology. This resin is an excellent impact modifier for plastics and offers unique performance capabilities for compounded products.

| Главная Информация | | | |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Общее назначение | | |
| | Хорошая гибкость | | |
| | Хорошая ударпрочность | | |
| | Хорошая прочность | | |
| Используется | Общее назначение | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.862 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 0.50 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C) | 32 | MU | ASTM D1646 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 43 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Break) | 2.20 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break) | > 800 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-1% Secant | 9.00 | MPa | ASTM D790 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength ³ | 17.0 | kN/m | ASTM D624 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура перехода стекла | -58.0 | °C | Internal Method |
| Температура плавления | 30.0 | °C | Internal Method |
| NOTE | | | |

| | |
|----|------------|
| 1. | 510 mm/min |
| 2. | 510 mm/min |
| 3. | Die 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

