

Eltex® PF6212KE

Metallocene Linear Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

Eltex® PF6212KE is a metallocene LLDPE grade produced in Europe

Benefits & Features

Eltex® PF6212KE is a polyethylene copolymer containing hexene-1 as the comonomer produced with a metallocene catalyst. It offers the following properties:

Extremely high impact strength

Excellent optical properties

Very good bubble stability and extrudability, even at low gauge and narrow die gap

Low temperature sealing characteristics

Eltex® PF6212KE is formulated with antioxidants, slip and antiblock additives and a processing aid. Addition of other polymers, masterbatch and pigments may alter film slip and antiblock performance.

Applications

Eltex® PF6212KE has been developed for use in food packaging and other thin film applications where excellent mechanical and optical performance is required. Eltex® PF6212KE offers easy extrudability.

Главная Информация

| | |
|---------|---|
| Добавка | Вспомогательные средства для обработки Лубрикант эрукамид добавка (1000 ppm) Антикаширующий агент (300 ppm) 2 Устойчивость к окислению |
|---------|---|

| | |
|----------------|---|
| Характеристики | Ультра высокая ударпрочность Низкая плотность Термоуплотнение при низкой температуре Сополимер Гладкость Оптическая производительность Гексен-комномер Устойчивость к царапинам Устойчивость к окислению Обрабатываемость, хорошая Соответствие пищевого контакта |
|----------------|---|

| | |
|--------------|----------------------------|
| Используется | Пленка Пищевая упаковка |
|--------------|----------------------------|

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Соответствие RoHS | Свяжитесь с производителем |
|-------------------|----------------------------|

| | |
|-------|---------|
| Формы | Частицы |
|-------|---------|

| | |
|-----------------|----------------------|
| Метод обработки | Экструзионная пленка |
|-----------------|----------------------|

Экструзия

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность (23°C) | 0.920 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 1.3 | g/10 min | ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент трения (Blown Film) | < 0.25 | | ASTM D1894 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Толщина пленки протестирована | 25 | µm | |
| Модуль растяжения | | | ISO 1184 |
| 1% secant, MD: 25 µm, blown film | 180 | MPa | ISO 1184 |
| 1% secant, TD: 25 µm, blown film | 200 | MPa | ISO 1184 |
| Tensile Stress | | | ISO 1184 |
| MD: Yield, 25 µm, blown film | 9.00 | MPa | ISO 1184 |
| TD: Yield, 25 µm, blown film | 10.0 | MPa | ISO 1184 |
| MD: Broken, 25 µm, blown film | 65.0 | MPa | ISO 1184 |
| TD: Broken, 25 µm, blown film | 60.0 | MPa | ISO 1184 |
| Удлинение при растяжении | | | ISO 1184 |
| MD: Broken, 25 µm, blown film | 550 | % | ISO 1184 |
| TD: Broken, 25 µm, blown film | 670 | % | ISO 1184 |
| Ударное падение Dart (25 µm, Blown Film) | > 1000 | g | ASTM D1709A |
| Elmendorf Tear Strength | | | ASTM D1922 |
| MD: 25 µm, blown film | 200 | g | ASTM D1922 |
| TD: 25 µm, blown film | 440 | g | ASTM D1922 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Пиковая температура плавления ¹ | 105 - 118 | °C | ASTM D3418 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (45°, 25.0 µm, Blown Film) | 62 | | ASTM D2457 |
| Haze (25.0 µm, Blown Film) | 8.0 | % | ASTM D1003 |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура расплава | 190 - 230 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | 2nd heating | | |

* 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.

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

