

CERTENE™ EDF-224F

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

Muehlstein

Описание материалов:

EDF-224F is a certified prime grade 3 wt% VINYL ACETATE-ETHYLENE copolymer designed for production of specialty blown films requiring excellent balance of mechanical and optical properties. EDF-224F films exhibit outstanding clarity, high toughness and impact strength, high resistance to low temperature brittleness, and superior sealability. EDF-224F applications include coextrusion sealing layers for superior Hot-Tack strength and low Seal Initiation Temperature (SIT), ice bags, frozen food, poultry bags, and packaging films requiring good heat sealability. Maximum recommended film drawdown is 1.0 mil (25 µ). EDF-224F contains medium slip and medium antiblock. EDF-224F complies with FDA regulation 21CFR 177.1350 (a) + (b) concerning Ethylene-Vinyl Acetate copolymers use in contact with food articles, subject to restrictions: 1) may not be used for contact with food containing more than 0.5% alcohol, and: 2) may not be used in materials for food packaging exceeding 10 mils (250 µ) thickness.

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Добавка | Средний антиблок Средняя комбинация | | |
| Характеристики | Хорошая прочность Высокая четкость Высокая ударопрочность Средняя антиблокировка Средняя комбинация | | |
| Используется | Сумки Пленка Упаковка | | |
| Рейтинг агентства | FDA 21 CFR 177,1350 (a) (b) | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Выдувная пленка Кокстружия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.924 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 2.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Break, 0.0318 mm) | 23.0 | MPa | ASTM D638 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Толщина пленки-рекомендовано/доступно ² | <1.0 mil (25µ) | | |

| | | | |
|---|------|-----|-------------|
| Эластичный модуль-MD | 164 | MPa | ASTM D882 |
| Эластичный модуль-TD | 188 | MPa | ASTM D882 |
| Прочность на растяжение ³ | | | ASTM D882 |
| MD : Yield,32 μm | 10.0 | MPa | |
| TD : Yield,32 μm | 9.50 | MPa | |
| MD : Break, 32 μm | 23.0 | MPa | |
| TD : Break, 32 μm | 20.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении ⁴ | | | ASTM D882 |
| MD : Break, 32 μm | 230 | % | |
| TD : Break, 32 μm | 580 | % | |
| Ударное падение Dart ⁵ (32 μm) | 140 | g | ASTM D1709A |
| Elmendorf Tear Strength ⁶ | | | ASTM D1922 |
| MD : 32 μm | 240 | g | |
| TD : 32 μm | 140 | g | |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | |
|----------|----------------------|-------------------|--|
|----------|----------------------|-------------------|--|

| | | | |
|-----------------------|------------|----|--|
| Температура плавления | 175 to 185 | °C | |
|-----------------------|------------|----|--|

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

| | | | |
|-----------------------------------|-----|---|------------|
| Блеск ⁷ (45°, 31.8 μm) | 75 | | ASTM D2457 |
| Haze ⁸ | 6.0 | % | ASTM D1003 |

NOTE

| | |
|----|--|
| 1. | blow-up-ratio 2.5:1 |
| 2. | drawdown |
| 3. | blow-up-ratio 2.5:1 |
| 4. | blow-up-ratio 2.5:1 |
| 5. | F50, blow-up-ratio 2.5:1 |
| 6. | blow-up-ratio 2.5:1 |
| 7. | blow-up-ratio 2.5:1 |
| 8. | melt temperature 350-370°F (175-185°C), blow-up-ratio 2.5:1 |

* 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

