

DOWLEX™ 2045P

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Linear Low Density Polyethylene

For heavy duty applications

Complies with

U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a.

Consult the regulations for complete details.

DOWLEX™ 2045P Polyethylene Resin is designed for the production of a wide variety of industrial and consumer films. Films made from this resin exhibit a combination of excellent toughness, tear resistance and color stability. The product also delivers very good processability on conventional LLDPE machinery.

| Главная Информация | | | |
|---|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Рейтинг агентства | FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Выдувная пленка | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 0.920 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 1.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Толщина пленки протестирована | 25 | µm | |
| Энергия прокола пленки | 5.31 | J | Internal method |
| Сила прокола пленки | 62.3 | N | Internal method |
| Сопротивление проколу пленки | 26.1 | J/cm ³ | Internal method |
| Прочность пленки | | | ASTM D882 |
| MD | 118 | J/cm ³ | ASTM D882 |
| TD | 129 | J/cm ³ | ASTM D882 |
| Сектантный модуль | | | ASTM D882 |
| 1% secant, MD | 237 | MPa | ASTM D882 |
| 2% secant, MD | 205 | MPa | ASTM D882 |
| 1% secant, TD | 275 | MPa | ASTM D882 |
| 2% secant, TD | 232 | MPa | ASTM D882 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D882 |
| MD: Yield | 11.4 | MPa | ASTM D882 |
| TD: Yield | 11.9 | MPa | ASTM D882 |
| MD: Fracture | 47.4 | MPa | ASTM D882 |
| TD: Fracture | 40.6 | MPa | ASTM D882 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D882 |

| | | | |
|--------------------------------------|-----|---|-------------|
| MD: Fracture | 600 | % | ASTM D882 |
| TD: Fracture | 740 | % | ASTM D882 |
| Ударное падение Dart | 220 | g | ASTM D1709A |
| Elmendorf Tear Strength ¹ | | | ASTM D1922 |
| MD | 370 | g | ASTM D1922 |
| TD | 630 | g | ASTM D1922 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Викат Температура размягчения | 106 | °C | ASTM D1525 |
| Температура плавления (DSC) | 119 | °C | Internal method |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск | 60 | | ASTM D2457 |
| Haze | 10 | % | ASTM D1003 |

Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:
□□□□:3.5 □□;30:1 L/D
□□□□:DSB II
□□□□:70 □□ (1.8 mm)
□□□□: 418°F
□□:□□□□ 12 □/□□/□□
□□□□:8 □□
□□□□:2.5:1
□□□□:41 rpm
□□□□: 43 in.

NOTE

1. Method B

* 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