

TOTAL Polyethylene LDPE FE 8000

Low Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

LDPE FE 8000 is a low density polyethylene produced by a high pressure autoclave process. This grade is particularly suitable for transparent thin film. LDPE FE 8000 is suited to many applications in the field of consumer, industrial, food or hygiene packaging such as collation shrink, lamination and coextrusion film.

| Главная Информация | | | |
|---|--|------------------------|------------------------|
| Используется | Упаковка Пленка Ламинат Промышленное применение Пищевая упаковка Усадочная пленка Применение потребительских товаров | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Выдувная пленка Кокструктурное формование | | |
| Многоточечные данные | Удельный объем и температура (ISO 11403-2) | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | | | |
| -- | 0.924 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| -- | 924 | kg/m ³ | ISO 1183 ¹ |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 0.80 | g/10 min | ISO 1133 |
| Плавкий объем-расход (190°C/2.16 kg) | 1.00 | cm ³ /10min | ISO 1133 ² |
| Поглощение воды (Saturation) | 0.010 | % | ISO 62 ³ |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 240 | MPa | ISO 527-2 ⁴ |
| Tensile Stress (Yield) | 12.0 | MPa | ISO 527-2 ⁵ |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 15 | % | ISO 527-2 ⁶ |
| Удлинение при разрыве | > 50 | % | ISO 527-2 ⁷ |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ISO 527-3 |
| MD: Yield, 40 µm, blown film | 12.0 | MPa | ISO 527-3 |

| | | | |
|--|------|-----|------------|
| TD: Yield, 40 µm, blown film | 12.0 | MPa | ISO 527-3 |
| MD: Broken, 40 µm, blown film | 27.0 | MPa | ISO 527-3 |
| TD: Broken, 40 µm, blown film | 23.0 | MPa | ISO 527-3 |
| Удлинение при растяжении | | | ISO 527-3 |
| MD: Broken, 40 µm, blown film | 370 | % | ISO 527-3 |
| TD: Broken, 40 µm, blown film | 570 | % | ISO 527-3 |
| Ударное падение Dart (40 µm, Blown Film) | 120 | g | ISO 7765-1 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------------|
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa) | 41.0 | °C | ISO 75-2 ⁸ |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 99.0 | °C | ISO 306 |
| 50°C/h, В (50N) | 98.0 | °C | ISO 306 ⁹ |
| Температура плавления (DSC) | | | |
| -- | 111 | °C | ISO 3146 |
| -- ¹⁰ | 114 | °C | ISO 11357-3 ¹¹ |
| CLTE-Поток | 1.8E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 ¹² |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+14 | ohms | IEC 60093 ¹³ |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+13 | ohms-m | IEC 60093 ¹⁴ |
| Относительная проницаемость (100 Hz) | 2.00 | | IEC 60250 ¹⁵ |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 ¹⁶ |
| 100 Hz | 2.0E-4 | | IEC 60250 |
| 1 MHz | 2.0E-4 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 600 | | IEC 60112 ¹⁷ |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|--------------------------|
| Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm) | HB | | ISO 1210 ¹⁸ |
| Индекс кислорода | 18 | % | ISO 4589-2 ¹⁹ |

Дополнительная информация

The value listed as Melting Temperature, ISO 3146, was tested in accordance with ISO 11357. Elmendorf, ISO 6383-2, MD, Blown Film, 40 µm: 53 N/mm Elmendorf, ISO 6383-2, TD, Blown Film, 40 µm: 47 N/mm Haze, ISO 14782, Blown Film, 40 µm: 11%

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Зона цилиндра 1 темп. | 160 - 200 | °C |
| Зона цилиндра 2 температура. | 160 - 200 | °C |
| Зона цилиндра 3 темп. | 160 - 200 | °C |
| Зона цилиндра 4 темп. | 160 - 200 | °C |
| Зона цилиндра 5 темп. | 160 - 200 | °C |

NOTE

1. ??????,?? ISO 10350 ???
23°C/50%r.h. ???

| | |
|-----|---|
| 2. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 3. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 4. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 5. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 6. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 7. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 8. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 9. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 10. | 10 °C/min |
| 11. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 12. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 13. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 14. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 15. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 16. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 17. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 18. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |
| 19. | ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ??? |

* 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

