

TOTAL Polyethylene LDPE FE 8004

Low Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

LDPE FE 8004 is a low density polyethylene produced by a high pressure autoclave process.

LDPE FE 8004 is a slip and anti-block formulated grade, which is particularly suitable for transparent thin film.

LDPE FE 8004 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	
Добавка	Антикаширующий агент (500 ppm) Агент скольжения (650 ppm)
Характеристики	Гладкость Устойчивость к царапинам
Используется	Упаковка Пленка Ламинат Сумка Промышленное применение Пищевая упаковка Усадочная пленка Применение потребительских товаров
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувная пленка Кокструзионное формование

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	12.5	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 40 µm, blown film	12.5	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	28.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	24.0	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)	НВ		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: 12%

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

