

# Braskem PE FM 31 D

线性低密度聚乙烯

Braskem

## 产品说明

Description:

The FM31D resin is a Linear Low Density Polyethylene, copolymer of butene-1, produced by solution process for blown film extrusion. It has excellent mechanical properties, especially hot tack. It contains processing aid, antiblock, slip and antioxidant additive.

Application:

General purpose pure and blends; laminating and automatic packaging of solids and liquids.

## 供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 021-58958519

邮箱: sales@su-jiao.com

地址: 上海市奉贤区联合北路215号

## 基本信息

|      |                      |             |                |
|------|----------------------|-------------|----------------|
| 添加剂  | 加工助剂<br>增滑剂          | 抗结块剂        | 抗氧化性           |
| 特性   | 丁烯共聚单体<br>抗结块性<br>通用 | 共聚物<br>抗氧化性 | 光滑性<br>可加工性,良好 |
| 用途   | 包装<br>通用             | 层压板         | 混合             |
| 机构评级 | FDA 21 CFR 177.1520  |             |                |
| 加工方法 | 吹塑薄膜                 |             |                |

| 物理性能                        | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
|-----------------------------|-------|-------------------|------------|
| 比重                          | 0.919 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792  |
| 熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg) | 1.0   | g/10 min          | ASTM D1238 |
| 薄膜                          | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
| 薄膜厚度 - 经测试                  | 25    | μm                |            |
| 抗张强度                        |       |                   | ASTM D882  |
| MD : 断裂                     | 30.0  | MPa               | ASTM D882  |
| TD : 断裂                     | 20.0  | MPa               | ASTM D882  |
| 伸长率                         |       |                   | ASTM D882  |
| MD : 断裂                     | 860   | %                 | ASTM D882  |
| TD : 断裂                     | 1100  | %                 | ASTM D882  |
| 弯曲模量                        |       |                   | ASTM D790  |
| 1% Secant, MD               | 150   | MPa               | ASTM D790  |
| 1% Secant, TD               | 170   | MPa               | ASTM D790  |
| 落锤冲击                        | 90    | g                 | ASTM D1709 |
| 埃尔曼多夫抗撕强度                   |       |                   | ASTM D1922 |
| MD                          | 100   | g                 | ASTM D1922 |
| TD                          | 380   | g                 | ASTM D1922 |
| 光学性能                        | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
| 光泽度 (60°)                   | 76    |                   | ASTM D2457 |
| 雾度                          | 21    | %                 | ASTM D1003 |

## 挤压说明

---

Blow Up Ratio: 1.8-3.0:1