

# Lotrène® LDPE FB3003

低密度聚乙烯

QAPCO

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

Lotrène® LDPE FB3003是一种低密度聚乙烯产品。它可以通过薄膜挤出、吹塑薄膜或挤出进行加工,在非洲和中东或欧洲有供货。 Lotrène® LDPE FB3003的应用领域包括袋子/内衬、包裹物、电线电缆、电影和工业应用。

特性包括:

- 符合 REACH 标准
- 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
- 可接触食品

### 总体

|                 |   |                       |         |
|-----------------|---|-----------------------|---------|
| 材料状态            | • 已商用 : 当前有效                                    |                       |         |
| 资料 <sup>1</sup> | • <a href="#">Technical Datasheet (English)</a> |                       |         |
| 供货地区            | • 非洲和中东   | • 欧洲                  |         |
| 特性              | • 高 ESCR ( 抗应力开裂 )                              | • 食品接触的合规性            | • 无添加剂  |
| 用途              | • 薄膜  | • 管道系统                | • 瓶子    |
|                 | • 电缆护套  | • 建筑应用领域              | • 收缩性薄膜 |
|                 | • 工业应用  | • 农业应用                | • 重包装袋  |
| 机构评级            | • EC 1907/2006 (REACH)                          | • FDA 21 CFR 177.1520 |         |
| 形式              | • 粒子  |                       |         |
| 加工方法            | • 薄膜挤出  | • 吹塑薄膜                | • 挤出    |

| 物理性能                                | 额定值 (英制)                | 额定值 (公制)                | 测试方法       |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 密度                                  | 0.920 g/cm <sup>3</sup> | 0.920 g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505 |
| 熔速率 ( 熔体流动速率 ) (190°C/2.16 kg)      | 0.30 g/10 min           | 0.30 g/10 min           | ASTM D1238 |
| 机械性能                                | 额定值 (英制)                | 额定值 (公制)                | 测试方法       |
| 摩擦系数                                | 0.50                    | 0.50                    | ASTM D1894 |
| 薄膜                                  | 额定值 (英制)                | 额定值 (公制)                | 测试方法       |
| 薄膜厚度 - 经测试                          | 2.0 mil                 | 50 µm                   |            |
| 可供应的薄膜厚度                            | 50 to 250µm             | 50 to 250µm             |            |
| 抗张强度                                |                         |                         | ASTM D882  |
| MD : 屈服, 2.0 mil (50 µm)            | 2320 psi                | 16.0 MPa                |            |
| TD : 屈服, 2.0 mil (50 µm)            | 1600 psi                | 11.0 MPa                |            |
| MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)            | 3630 psi                | 25.0 MPa                |            |
| TD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)            | 3630 psi                | 25.0 MPa                |            |
| 伸长率                                 |                         |                         | ASTM D882  |
| MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)            | 550 %                   | 550 %                   |            |
| TD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)            | 600 %                   | 600 %                   |            |
| 落锤冲击 <sup>3</sup> (2.0 mil (50 µm)) | 220 g                   | 220 g                   | ASTM D1709 |
| 热性能                                 | 额定值 (英制)                | 额定值 (公制)                | 测试方法       |
| 维卡软化温度                              | 203 °F                  | 95.0 °C                 | ASTM D1525 |
| 结晶峰温度 (DSC)                         | 228 °F                  | 109 °C                  | ASTM E794  |
| 光学性能                                | 额定值 (英制)                | 额定值 (公制)                | 测试方法       |
| 光泽度 (45°, 1.97 mil (50.0 µm))       | 40                      | 40                      | ASTM D2457 |
| 透明度 (1.97 mil (50.0 µm))            | 25.0                    | 25.0                    | ASTM D1746 |
| 雾度 (1.97 mil (50.0 µm))             | 13 %                    | 13 %                    | ASTM D1003 |
| 挤出                                  | 额定值 (英制)                | 额定值 (公制)                |            |
| 熔体温度                                | 356 到 410 °F            | 180 到 210 °C            |            |



备注

<sup>1</sup> 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

<sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>3</sup> F50



---

购买地点

---

供应商

**QAPCO**

Doha, Qatar

电话: +974-4321105

Web: <http://www.qapco.com/>

---

分销商

**GAZECHIM PLASTIQUES**

GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country.

电话: +33-4-67-49-55-37

Web: <http://www.gazechim.com/>

供货地区: United Kingdom

**RESINEX Group**

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.

电话: +32-14-672511

Web: <http://www.resinex.com/>

供货地区: Europe

