

# ExxonMobil™ LDPE LD 150 Series

## Low Density Polyethylene Resin

### 产品说明

LD 150 系列是低密度聚乙烯牌号，具有平衡的机械性能和硬度。依照对表面性能的要求可以添加一些添加剂成分。

### 总览

|     |                                                                                    |                             |                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 添加剂 | ▪ LD 150BW: 开口: 否; 爽滑: 否; 热稳定剂: 是<br>▪ LD 150AC: 开口: 450 ppm; 爽滑: 500 ppm; 热稳定剂: 是 |                             |                            |
| 应用  | ▪ 成形、填充和封口包装<br>▪ 复合膜<br>▪ 共混组分                                                    | ▪ 共挤膜<br>▪ 购物袋<br>▪ 集束包装收缩膜 | ▪ 冷冻膜<br>▪ 农用薄膜<br>▪ 中型收缩膜 |
| 形式  | ▪ 粒子                                                                               |                             |                            |

| 物理性能                  | 典型数值 (英制)               | 典型数值 (公制)               | 测试方法              |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 密度                    | 0.923 g/cm <sup>3</sup> | 0.923 g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505        |
| 熔融指数 (190° C/2.16 kg) | 0.75 g/10 min           | 0.75 g/10 min           | ASTM D1238        |
| 熔融峰值温度                | 229 ° F                 | 110 ° C                 | ExxonMobil Method |

| 薄膜              | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法        |
|-----------------|-----------|-----------|-------------|
| MD 断裂拉伸强度       | 4000 psi  | 28 MPa    | ASTM D882   |
| TD 断裂拉伸强度       | 3200 psi  | 22 MPa    | ASTM D882   |
| MD 断裂伸长率        | 310 %     | 310 %     | ASTM D882   |
| TD 断裂伸长率        | 530 %     | 530 %     | ASTM D882   |
| 割线模量 MD - 1% 正割 | 35000 psi | 240 MPa   | ASTM D882   |
| 割线模量 TD - 1% 正割 | 40000 psi | 280 MPa   | ASTM D882   |
| 落锤冲击            | 180 g     | 180 g     | ASTM D1709A |
| 埃尔曼多夫抗撕强度 MD    | 350 g     | 350 g     | ASTM D1922  |
| 埃尔曼多夫抗撕强度 TD    | 150 g     | 150 g     | ASTM D1922  |

| 光学性能      | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法       |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| 光泽度 (45°) | 59        | 59        | ASTM D2457 |
| 雾度        | 8.4 %     | 8.4 %     | ASTM D1003 |

### 法律声明

本产品不宜在医疗应用中使用，亦不应在任何此类应用中使用

有关潜在食品接触应用合规信息（例如：FDA、EU、HPFB），请与埃克森美孚化工客户服务代表联系。

### 加工说明

测试试样是使用 50µm (1.97mil) 厚的 LD 150BW 薄膜制备的，其生产线具有 200 mm (7.9 in) 的模头，1.0 mm (39.4 mil) 的模口间隙，2.5 的吹胀比，温度介于 180 - 190° C (356 - 374° F) 之间。

### 备注

典型数值：此等典型数值不应被解释为规格。

<sup>1</sup> 在所标识的可供区域的一个或多个国家/地区中可能无法供应此产品。请联系您的销售代表以获取完整的可供国家/地区列表