

# ExxonMobil™ LLDPE LL 6201 Series Molding

## Linear Low Density Polyethylene Resin

### 产品说明

LL 6201 系列为高流动性线型低密度聚乙烯牌号，具有独特的卓越加工性和良好生产性能的组合。与低密度聚乙烯产品相比，由 LL 6201 制成的部件具有良好的光泽并具有韧性、耐环境应力开裂性、硬度和耐热变形性方面的优势。

### 总览

|     |                      |                      |
|-----|----------------------|----------------------|
| 添加剂 | ▪ LL 6201XR: 热稳定剂: 是 | ▪ LL 6201RQ: 热稳定剂: 是 |
| 应用  | ▪ 薄壁商品<br>▪ 盖子       | ▪ 共混<br>▪ 家用器皿       |

| 物理性能                   | 典型数值 (英制)               | 典型数值 (公制)               | 测试方法              |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 密度                     | 0.926 g/cm <sup>3</sup> | 0.926 g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505        |
| 熔融指数 (190 ° C/2.16 kg) | 50 g/10 min             | 50 g/10 min             | ExxonMobil Method |
| 熔融峰值温度                 | 251 ° F                 | 122 ° C                 | ExxonMobil Method |

| 热性能    | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法    |
|--------|-----------|-----------|---------|
| 维卡软化温度 | 195 ° F   | 91 ° C    | ISO 306 |

| 被铸造的物产               | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法            |
|----------------------|-----------|-----------|-----------------|
| 拉伸屈服应力               | 1500 psi  | 11 MPa    | ISO 527-2/1A/50 |
| 拉伸屈服应变               | 20 %      | 20 %      | ISO 527-2/1A/50 |
| 拉伸断裂应变               | > 100 %   | > 100 %   | ISO 527-2/1A/50 |
| 弯曲模量                 | 42000 psi | 290 MPa   | ISO 178         |
| 抗环境应力开裂 (10% Igepal) | 6 hr      | 6 hr      | ASTM D1693      |

| 冲击性能      | 典型数值 (英制)                  | 典型数值 (公制)            | 测试方法       |
|-----------|----------------------------|----------------------|------------|
| 悬臂梁缺口冲击强度 | 21 ft · lb/in <sup>2</sup> | 45 kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A |

### 法律声明

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。

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

### 加工说明

成型性能是使用基于 ISO 1872-2 标准的 4 mm (157.5 mil) 厚注塑成型试样测定的。

ESCR 是基于 2 mm (78.7 mil) 厚的模压板所测定。

### 备注

典型数值：此等典型数值不应被解释为规格。

<sup>1</sup> 在所标识的可供应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应国家/地区列表