

# ExxonMobil™ LLDPE LL 6101 Series Molding

## Linear Low Density Polyethylene Resin

### 产品说明

LL 6101 系列为具有中等流动性的线型低密度聚乙烯牌号，具有卓越的硬度、耐热变形性和良好的耐环境应力开裂性。LL 6101 牌号卓越的韧性和耐环境应力开裂性使其成为高密度聚乙烯卓越的混料，其中它可提高桶和盖子之类的耐环境应力开裂性。

### 总览

添加剂	▪ LL 6101XR: 热稳定剂: 是	▪ LL 6101RQ: 热稳定剂: 是
应用	▪ 大型部件家用器皿 ▪ 盖子 ▪ 共混	▪ 垃圾桶 ▪ 门垫 ▪ 瓶盖 ▪ 容器

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.924 g/cm <sup>3</sup>	0.924 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	20 g/10 min	20 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	201 ° F	94 ° 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	10 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	37000 psi	260 MPa	ISO 178
抗环境应力开裂 (122° F (50° C), 10% Igepal)	20 hr	20 hr	ASTM D1693

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	23 ft · lb/in <sup>2</sup>	47 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

### 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

### 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 3 mm (117mil) 厚的模压板所测定