

# ExxonMobil LDPE

## LM 021 型材挤塑树脂

### 简介

LM 021为LEVA低密度聚乙烯树脂，具有优异的熔体强度、曲挠性和韧性及良好的曲挠寿命。

### 应用

- 管材和软管的型材挤出

添加剂	抗粘连剂	滑爽剂	热稳定剂
LM 021	无	无	有

树脂特性	测试方法	典型值 / 单位	
熔融指数	ASTM D 1238	0.5 g / 10 min	
密度	埃克森美孚方法	0.927 g / cm <sup>3</sup>	
熔点	埃克森美孚方法	100 °C	212 °F
醋酸乙烯酯	埃克森美孚方法	6.5 wt %	

### 模塑特性

曲挠模量, 1% 正割	ASTM D 790	115 MPa	16500 psi
屈服拉伸强度	ASTM D 638	8 MPa	1100 psi
断裂拉伸强度	ASTM D 638	16 MPa	2250 psi
断裂伸长率	ASTM D 638	710 %	
维卡软化点	ASTM D 1525	83 °C	181 °F

测定模塑特性时依照ASTM D 4703 标准，采用IV型、厚度为2 mm (78.7 mil) 的压塑成型样品。

LM 021 原则上可应用于各欧盟成员国和美国（符合FDA认证）与食品有直接接触的产品中，可能有迁移或使用限制。请联系埃克森美孚化工销售代表以取得特定牌号的详细信息和/或合格证明。