

ExxonMobil LDPE

LD 655

注射成型和共混树脂

简介

LD 655 是一种流动性非常高的低密度聚乙烯牌号，具有非常好的曲挠性。

应用

- 共混料
- 母粒

| 添加剂 | 抗粘连剂 | 滑爽剂 | 热稳定剂 |
|--------|------|-----|------|
| LD 655 | 无 | 无 | 无 |

| 树脂特性 | 测试方法 | 典型值 / 单位 | |
|-------|----------------------|----------------------------|--------|
| 熔融指数 | ASTM D 1238 | 150 g / 10 min | |
| 密度 | ASTM D 4703 / D 1505 | 0.9125 g / cm ³ | |
| 熔点 | 埃克森美孚方法 | 99 °C | 210 °F |
| 维卡软化点 | ISO 306 - A50 | 72 °C | 162 °F |

模塑特性

| | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------|
| 断裂拉伸强度 | ISO 527 - 2 / 1A / 50 | 6 MPa | 870 psi |
| 断裂伸长率 | ISO 527 - 2 / 1A / 50 | 170 % | |
| 弹性模量 (0.05 - 0.25 %) | ISO 527 - 2 / 1A / 1 | 100 MPa | 14500 psi |
| 邵氏硬度 - D 标尺 (15 sec) | ISO 868 | 35 | |

测定模塑特性时依照 ISO 1872 - 2 标准采用厚度为 4 mm (157.5 mil) 的注射成型样品。

LD 655 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。