

ExxonMobil LDPE

LD 654

注射成型和共混树脂

简介

LD 654 是一种非常高流动性的低密度聚乙烯牌号，具有非常好的曲挠性。

因为其性能特点，该牌号在生产精细复杂形状并要求低刚性的非关键性模塑品时表现优异。

该牌号可加入到低流动性 LDPE 牌号中，改进它们的加工性能。

应用

- 人造花
- 母粒
- 共混料

添加剂	抗粘连剂	滑爽剂	热稳定剂
LD 654	无	无	无

树脂特性	测试方法	典型值 / 单位	
熔融指数	ASTM D 1238	70 g / 10 min	
密度	ASTM D 4703 / D 1505	0.913 g / cm ³	
熔点	埃克森美孚方法	101 °C	214 °F
维卡软化点	ISO 306 - A50	75 °C	167 °F

模塑特性

断裂拉伸强度	ISO 527 - 2 / 1A / 50	7 MPa	1000 psi
断裂伸长率	ISO 527 - 2 / 1A / 50	150 %	
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	38	

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 654 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。