

ExxonMobil LDPE

LD 650 注射成型树脂

简介

LD 650 是一种具有高易流动性低密度聚乙烯牌号，其特点是具有中度刚性和优异的韧性。

因为该牌号具有高熔融指数，被用于复杂制品的注射成型，或用于短加工周期的产品加工。

应用

- 玩具
- 家用器具
- 容器罩和盖

添加剂	抗粘连剂	滑爽剂	热稳定剂
LD 650	无	无	无

树脂特性	测试方法	典型值 / 单位	
熔融指数	ASTM D 1238	22 g / 10 min	
密度	ASTM D 4703 / D 1505	0.914 g / cm ³	
熔点	埃克森美孚方法	103 °C	217 °F
维卡软化点	ISO 306 - A50	81 °C	178 °F

模塑特性

断裂拉伸强度	ISO 527 - 2 / 1A / 50	8 MPa	1200 psi
断裂伸长率	ISO 527 - 2 / 1A / 50	120 %	
弹性模量 (0.05 - 0.25 %)	ISO 527 - 2 / 1A / 1	120 MPa	17500 psi
邵氏硬度 - D 标尺 (15 sec)	ISO 868	40	

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 650 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。