

ExxonMobil™ LDPE LD 650

Low Density Polyethylene Resin

产品说明

LD650 是一种易流动性低密度聚乙烯牌号，具有良好的柔性和卓越的韧性。

总览

添加剂	▪ 开口: 否	▪ 爽滑: 否	▪ 热稳定剂: 否
应用	▪ 闭合件 ▪ 盖帽 ▪ 混料	▪ 家庭用品 ▪ 母料基础树脂 ▪ 食品包装容器	▪ 玩具 ▪ 粘度改进剂 ▪ 注塑成型

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.914 g/cm ³	0.914 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 ² (190° C/2.16 kg)	22 g/10 min	22 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	217 ° F	103 ° 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	174 ° F	79 ° 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
拉伸模量	14000 psi	96 MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (100% 应变)	1200 psi	8.3 MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸断裂应变	> 100 %	> 100 %	ISO 527-2/1A/50
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	41	41	ISO 868

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。