

ExxonMobil LDPE

LD 100系列 吹膜级树脂

简介

LD 100 系列为低密度聚乙烯树脂，具有良好的光学及机械特性。

有几种不同的添加剂组合供选择，以满足不同的表面特性要求。

应用

- 蔬果包装袋
- T-恤包装袋
- 展示包装
- 轻型收缩膜
- 一般应用

添加剂	开口剂	滑爽剂	热稳定剂
LD 100BW	无	无	有
LD 100AC	450 ppm	500 ppm	有
LD 100BR	1000 ppm	750 ppm	有

树脂特性	测试方法	典型值 / 单位
熔融指数	ASTM D1238	2.0 g / 10 min
密度	埃克森美孚方法	0.9225 g/cm ³
熔点	埃克森美孚方法	109 °C 228 °F

薄膜特性 (@厚 30 μ (1.18 mil))

断裂拉伸强度	纵向	ASTM D882	27 MPa	3900 psi
	横向		22 MPa	3200 psi
断裂伸长率	纵向	ASTM D882	350 %	
	横向		580 %	
1% 正割模量	纵向	ASTM D882	220 MPa	32000 psi
	横向		250 MPa	36500 psi
雾度		ASTM D1003	5.5 %	
光泽度, 纵向, 60°		ASTM D2457	10 %	
落镖冲击强度, F50		ASTM D1709A	75g	
埃尔曼多夫撕裂强度	纵向	ASTM D1922	180g	
	横向		120g	

薄膜特性由 30 μm (1.18 mil) 厚度的 LD 100BW 薄膜测得。(吹胀比: 2.5)

LD 100系列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。