

# ExxonMobil LDPE

## LD 151系列 吹膜及流延膜级树脂

### 简介

LD 151 系列为低密度聚乙烯树脂，具有优异的高透明度及高挺度。

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

- 卫生纸外包装
- 厨房纸巾外包装
- 流延膜和压纹薄膜
- 标签膜

添加剂	开口剂	滑爽剂	热稳定剂
LD 151BW	无	无	有
LD 151HR	400 ppm	650 ppm	有
LD 151GZ	1000 ppm	1050 ppm	有

树脂特性	测试方法	典型值/单位	
熔融指数	ASTM D1238	3 g / 10 min	
密度	埃克森美孚方法	0.9335 g / cm <sup>3</sup>	
熔点	埃克森美孚方法	116 °C	241 °F

### 薄膜特性 ( @厚 30 μ ( 1.18 mil ) )

屈服拉伸强度	横向		17 MPa	2450 psi
断裂拉伸强度	纵向	ASTM D882	26 MPa	3750 psi
	横向		21 MPa	3050 psi
断裂伸长率	纵向	ASTM D882		370%
	横向			610%
1% 正割模量	纵向	ASTM D882	380 MPa	55000 psi
	横向		440 MPa	64000 psi
雾度		ASTM D1003		6%
光泽度, 纵向, 60°		ASTM D2457		12%
落镖冲击强度, F50		ASTM D1709A		60g
埃尔曼多夫撕裂强度	纵向	ASTM D1922		90g
	横向			180g

薄膜特性由 30 μm ( 1.18 mil ) 厚度的 LD 151BW 薄膜测得。(吹胀比: 2.5)

LD 151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。