

# ExxonMobil LDPE

## LD 160AT 吹膜级树脂

### 简介

LD 160AT为低密度聚乙烯树脂，具有良好的延伸性和光学性能。

### 应用

- 洗衣袋膜
- 纺织品包装
- 农产品包装膜
- 其他高透明度薄膜应用领域

添加剂	抗粘连剂	滑爽剂	热稳定剂
LD 160AT	1200 ppm	900 ppm	有

树脂特性	测试方法	典型值 / 单位	
熔融指数	ASTM D 1238	4.0 g/10 min	
密度	埃克森美孚方法	0.9225 g/cm <sup>3</sup>	
熔点	埃克森美孚方法	108 °C	226 °F

### 薄膜特性 ( @厚 30 μm ( 1.18 mil ) )

屈服拉伸强度	纵向	ASTM D 882	10 MPa	1450 psi
	横向		10 MPa	1450 psi
断裂拉伸强度	纵向	ASTM D 882	19 MPa	2750 psi
	横向		15 MPa	2200 psi
断裂伸长率	纵向	ASTM D 882	220 %	
	横向		450 %	
1%正割模量	纵向	ASTM D 882	180 MPa	26000 psi
	横向		210 MPa	30500 psi
雾度		ASTM D 1003	5.4 %	
光泽度, 纵向, 45°		ASTM D 2457	70	
落镖冲击强度, F50		ASTM D 1709A	67 g	
埃尔曼多夫撕裂强度	纵向	ASTM D 1922	170 g	
	横向		130 g	

测试试样是在200 mm ( 7.9 inch ) 挤出机上采用LD 160AT制得的厚度为30μm ( 1.18 mil ) 的薄膜，该挤出机口模间隙1.0 mm ( 39.4 mil ) ，吹胀比2.5，加工温度为140 – 170°C ( 284 – 338°F ) 。

LD 160AT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。

2007年8月 修订