

ExxonMobil LDPE

LD 165BW1

吹膜级树脂

简介

LD 165BW1为低密度聚乙烯树脂，具有高强度和中等光学特性。

应用

- 重型包装袋
- 收缩膜
- 建筑用薄膜

添加剂	抗粘连剂	滑爽剂	热稳定剂
LD 165BW1	否	否	有

树脂特性	测试方法	典型值 / 单位	
熔融指数	ASTM D 1238	0.33 g/10 min	
密度	埃克森美孚方法	0.922 g/cm ³	
熔点	埃克森美孚方法	109 °C	228 °F

薄膜特性 (@厚 150 μ (5.9 mil))

屈服拉伸强度	纵向	ASTM D 882	12 MPa	1750 psi
	横向		11 MPa	1600 psi
断裂拉伸强度	纵向	ASTM D 882	24 MPa	3500 psi
	横向		22 MPa	3200 psi
断裂伸长率	纵向	ASTM D 882	500 %	
	横向		650 %	
1%正割模量	纵向	ASTM D 882	210 MPa	30500 psi
	横向		240 MPa	34000 psi
雾度		ASTM D 1003	11.2 %	
光泽度, 纵向, 45°		ASTM D 2457	54 %	
落镖冲击强度, F50		ASTM D 1709A	320 g	
埃尔曼多夫撕裂强度	纵向	ASTM D 1922	400 g	
	横向		750 g	

测试试样是在200 mm (7.9 in) 挤出机上采用LD 165BW1制得，为150μm (5.9 mil) 薄膜，该挤出机口模间隙1.0 mm (39.4 mil) ，吹胀比2.5，温度分布为145 – 190°C (293 – 374°F) 。

LD 165BW1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。

2006年11月 修订