

ExxonMobil™ LDPE LD 165BW1

Low Density Polyethylene Resin

产品说明

LD 165 系列为低密度聚乙烯牌号，具有高强度并结合了中等光学性能。

总览

添加剂	▪ LDPE LD 165.BW1: 开口: 否; 爽滑: 否; 热稳定剂: 是		
应用	▪ 发泡	▪ 货盘收缩膜	▪ 型材挤压
	▪ 高性能收缩膜	▪ 建筑用膜	▪ 重型包装袋
	▪ 共混组分	▪ 农用薄膜	

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.922 g/cm ³	0.922 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 ² (190° C/2.16 kg)	0.33 g/10 min	0.33 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	229 ° F	109 ° C	ExxonMobil Method

薄膜	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
MD 屈服拉伸强度	1800 psi	13 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1700 psi	12 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	2900 psi	20 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	2500 psi	18 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	280 %	280 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	540 %	540 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	33000 psi	230 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	41000 psi	280 MPa	ASTM D882
落锤冲击	490 g	490 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	260 g	260 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	460 g	460 g	ASTM D1922

光学性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°)	45	45	ASTM D2457
雾度	15 %	15 %	ASTM D1003

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

测试试样是使用 150µm (5.9 mil) 厚的 LD 165BW1 薄膜制备的，其生产线具有 200 mm (7.9 in) 的模头，1.0 mm (39.4 mil) 的模口间隙，1.5 的吹胀比，温度介于 145 - 190° C (293 - 374° F) 之间。