

ExxonMobil™ LDPE LD 150 Series

Low Density Polyethylene Resin

产品说明

LD 150 系列是低密度聚乙烯牌号，具有平衡的机械性能和硬度。依照对表面性能的要求可以添加一些添加剂成分。

总览

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> LD 150BW: 开口: 否; 爽滑: 否; 热稳定剂: 是 LD 150AC: 开口: 450 ppm; 爽滑: 500 ppm; 热稳定剂: 是
应用	<ul style="list-style-type: none"> 成形、填充和封口包装 复合膜 共混组分 共挤膜 购物袋 集束包装收缩膜 冷冻膜 农用薄膜 中型收缩膜
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.923 g/cm ³	0.923 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	0.75 g/10 min	0.75 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	229 ° F	110 ° C	ExxonMobil Method

薄膜	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
MD 断裂拉伸强度	4000 psi	28 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	3200 psi	22 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	310 %	310 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	530 %	530 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	35000 psi	240 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	40000 psi	280 MPa	ASTM D882
落锤冲击	180 g	180 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	350 g	350 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	150 g	150 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°)	59	59	ASTM D2457
雾度	8.4 %	8.4 %	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 50µm (1.97mil) 厚的 LD 150BW 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，2.5 的吹胀比，温度介于 180 - 190° C (356 - 374° F) 之间。