

ExxonMobil™ LDPE LD 160AT

Low Density Polyethylene Resin

产品说明

LD 160 系列为具有良好牵伸性和光学性能的低密度聚乙烯牌号。

总览

添加剂	▪ 开口: 1200 ppm	▪ 爽滑: 900 ppm	▪ 热稳定剂: 是
应用	▪ 高透明薄膜 ▪ 拉链袋	▪ 流延膜 ▪ 农产品包装袋	▪ 洗衣用薄膜 ▪ 型材挤压

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)	4.0 g/10 min	4.0 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	226 ° F	108 ° 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	1500 psi	10 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1400 psi	9.6 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	3300 psi	23 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	2200 psi	15 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	180 %	180 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	490 %	490 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	25000 psi	170 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	30000 psi	210 MPa	ASTM D882
落锤冲击	70 g	70 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	290 g	290 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	110 g	110 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°)	71	71	ASTM D2457
雾度	5.2 %	5.2 %	ASTM D1003

补充信息

LD 160 AT 原则上可以在各欧盟成员国和美国 (FDA) 用作食品接触材料。可能有迁移或使用方面的限制。有关详细信息和/或所需特定牌号的实际合规认证文档, 请与您的埃克森美孚化工代表联系。

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 30µm (1.18mil) 厚的 LD 160AT 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。