

ExxonMobil™ LLDPE LL 1002AY

Linear Low Density Polyethylene Resin

产品说明

LL 1002AY is a butene LLDPE designed for the blown film process, offering high gloss and excellent draw down. Films made from LL1002AY have very good tensile and toughness properties. TnPP is not intentionally added to LL 1002AY.

总览

添加剂	▪ LL 1002AY: 开口: 否; 爽滑: 否; 加工助剂: 否; 热稳定剂: 是		
应用	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 包装膜 ▪ 成卷农产品包装袋 ▪ 成形、填充和封口包装 ▪ 成衣包装膜 ▪ 吹膜 ▪ 地面覆盖薄膜 ▪ 多层包装膜 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 复合膜 ▪ 个人护理 ▪ 工业包装 ▪ 购物袋 ▪ 规格空罐内涂料 ▪ 垃圾桶衬层 ▪ 冷冻膜 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 流延膜 ▪ 内衬袋 ▪ 农用薄膜 ▪ 食品包装 ▪ 通用包装 ▪ 箱中袋

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.918 g/cm ³	0.918 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	250 ° F	121 ° 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	1400 psi	9.4 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1300 psi	8.9 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	7100 psi	49 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	4200 psi	29 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	590 %	590 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	800 %	800 %	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	32000 psi	220 MPa	ASTM D882
落锤冲击	70 g	70 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	90 g	90 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	400 g	400 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°)	76	76	ASTM D2457
雾度	4.4 %	4.4 %	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

The test specimen was prepared and tested at our European Technology Center using a 25.4 µm (1.0 mil) thick film (screw diameter = 75 mm, die gap = 2.5 mm, BUR = 2.5 and temperature setting of 200° C). Optical film properties have been measured on a 25.4 µm thick film with addition of 10% LDPE at the same conditions.