

ExxonMobil™ LDPE LD 151BW

Low Density Polyethylene Resin

产品说明

LD 151 BW 低密度聚乙烯牌号很好地结合了高透明性和高硬度。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 ▪ 开口: 否 ▪ 爽滑: 否 ▪ 热稳定剂: 是

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.934 g/cm ³	0.934 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	3.0 g/10 min	3.0 g/10 min	ASTM D1238
熔融峰值温度	241 ° F	116 ° C	ExxonMobil Method

薄膜	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
TD 屈服拉伸强度	2500 psi	17 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	3800 psi	26 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	3000 psi	21 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	370 %	370 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	610 %	610 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	55000 psi	380 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	64000 psi	440 MPa	ASTM D882
落锤冲击	60 g	60 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	180 g	180 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°)	73	73	ASTM D2457
雾度	6.0 %	6.0 %	ASTM D1003

补充信息

应用

- 卫生纸
- 厨房用纸外包装
- 流延和熔体压花薄膜
- 标签薄膜

加工说明

薄膜性能是基于 30 μm (1.18 mil) 厚的 LD 151BW 薄膜测定 (吹胀比: 2.5) 测定。“密度” (ASTM D1505) 一栏中列出的值是根据 EMC 测试方法测得。