

ExxonMobil™ LDPE LD 104BR

Low Density Polyethylene Resin

产品说明

LD 104BR 是一种具有良好光学性能和强化硬度的低密度聚乙烯牌号。

总览

添加剂	▪ 开口: 1000 ppm	▪ 爽滑: 750 ppm	▪ 热稳定剂: 是
应用	▪ 成形、填充和封口包装 ▪ 纺织品包装 ▪ 复合膜 ▪ 高透明薄膜 ▪ 共混组分	▪ 冷冻膜 ▪ 面包袋 ▪ 农产品包装袋 ▪ 轻型收缩膜 ▪ 色拉袋	▪ 食品包装 ▪ 邮袋 ▪ 展示用包装膜

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.925 g/cm ³	0.925 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	232 ° F	111 ° 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	2600 psi	18 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	120 %	120 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	470 %	470 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	37000 psi	260 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	47000 psi	320 MPa	ASTM D882
落锤冲击	70 g	70 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	370 g	370 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	80 g	80 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°)	62	62	ASTM D2457
雾度	7.4 %	7.4 %	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 30µm (1.18mil) 厚的 LD 104BR 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。