

ExxonMobil™ LDPE LD 136.MN

Low Density Polyethylene Resin

产品说明

埃克森美孚 LD 136 树脂为具卓越透明性的均聚物 薄膜树脂。 这些树脂适用于在吹膜设备上加工。

总览

添加剂	▪ 开口: 1500 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	▪ 共混组分 ▪ 农产品包装袋	▪ 食品包装
形式	▪ 粒子		

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.921 g/cm ³	0.921 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	228 ° F	109 ° C	ExxonMobil Method

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	194 ° F	90 ° C	ASTM D1525

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	1600 psi	11 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	3600 psi	25 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	2700 psi	19 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	130 %	130 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	490 %	490 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	30000 psi	210 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	37000 psi	260 MPa	ASTM D882
落锤冲击	120 g	120 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	440 g	440 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	110 g	110 g	ASTM D1922
穿刺力	6 lbf	28 N	ExxonMobil Method
穿刺能	3.0 in · lb	0.34 J	ExxonMobil Method

光学性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°)	68	68	ASTM D2457
雾度	6.1 %	6.1 %	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

Film (1.5 mil/38.1 micron) made from LD 136.MN resin on a 2.5 inch (63.5 mm) blown film line with a 2.5:1 blow-up ratio, a melt temperature of 340-360° F (171-182° C), a 30 mil (0.76 mm) die gap at a rate of 8 lbs/hr/in die circumference (1.43 kg/hr/cm).