

ExxonMobil™ LLDPE LL 1002BU

Linear Low Density Polyethylene Resin

产品说明

ExxonMobil™ LL 1002BU resin is an ethylene 1-butene linear low density polyethylene designed for the blown film process. It offers high gloss and excellent draw down. Films made from LL 1002BU have very good tensile and toughness properties. TnPP is not intentionally added to LL 1002BU resin.

总览

供货地区 ¹	<ul style="list-style-type: none"> 非洲和中东 亚太地区
添加剂	<ul style="list-style-type: none"> 开口: 3500 ppm 爽滑: 1500 ppm 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 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 流延膜 内衬袋 农用薄膜 食品包装 通用包装 箱中袋
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子
修订日期	<ul style="list-style-type: none"> 07/01/2019

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	253 ° F	123 ° 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	201 ° F	94 ° 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	1300 psi	8.7 MPa	ASTM D882
TD 屈服拉伸强度	1400 psi	9.8 MPa	ASTM D882
MD 断裂拉伸强度	5200 psi	36 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	3800 psi	27 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	620 %	620 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	770 %	770 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	25000 psi	170 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	31000 psi	210 MPa	ASTM D882
落锤冲击	< 60 g	< 60 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	110 g	110 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	390 g	390 g	ASTM D1922
穿刺力	5 lbf	21 N	ExxonMobil Method
穿刺能	7.1 in · lb	0.80 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°)	28	28	ASTM D2457
雾度	23 %	23 %	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 (1.0 mil/25.4 micron) made on a 2.5 inch (63.5 mm) blown film line with a 2.5:1 blow-up ratio, a melt temperature of 395-415° F (202-213° C), a 60 mil (1.52 mm) die gap at a rate of 10 lbs/hr/in die circumference (1.79 kg/hr/cm).