

线性低密度聚乙烯 (1018M)

别 名：LLDPE

产品概述

基本化学性质：白色粉状 / 粒装

用 途：LLDPE 已渗透到聚乙烯的大多数传统市场，包括薄膜、模塑、管材和电线电缆。防渗漏地膜是新开发 LLDPE 市场。地膜，一种大型挤出片材，用作废渣填埋和废物池衬垫，防止渗漏或污染周围地区。LLDPE 的一些薄膜市场，例如生产袋子、垃圾袋、弹性包装物、工业用衬套、巾式衬套和购物袋，这些都是利用改进强度和韧性后这种树脂的优点。注塑和滚塑是 LLDPE 最大的两个模塑应用。这种树脂优越的韧性和低温、冲击强度理论上适于废物箱、玩具和冷藏器具。另外，LLDPE 的高抗环境应力开裂性使其适用于注塑与油类食品接触的模塑盖子，滚塑废料容器、燃料箱和化学品槽罐。在管材和电线电缆涂敷层中应用的市场较小，在这里 LLDPE 提供的高破裂强度和抗环境应力开裂性可满足要求。LLDPE 的 65%~70% 用于制作薄膜。

产 地：美国

包 装：25kg/ 袋

储存方式：贮存时避免高温及潮湿。

保 质 期：二年

质量指标

项目	额定值	单位制	测试方法
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD	160	g	ASTM D1922
TD	460	g	ASTM D1922
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (60°)	14		ASTM D2457
雾度	2.0	%	ASTM D1003
物理性能	额定值	单位制	单位制
熔流率 (熔体流动速率) (190° C/2.16kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238
薄膜	额定值	单位制	测试方法
割线模量			ASTM D882
1% 正割, MD	110	MPa	ASTM D882
1% 正割, TD	131	MPa	ASTM D882
抗张强度			ASTM D882
MD: 断裂	86.2	MPa	ASTM D882
TD: 断裂	55.2	MPa	ASTM D882
伸长率			ASTM D882
MD: 断裂	500	%	ASTM D882
TD: 断裂	750	%	ASTM D882
落锤冲击	180	g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922