

LLDPE 中石油吉化 DFDA-7042

产品名称	LLDPE 中石油吉化 DFDA-7042
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	9.00/千克kg
规格参数	品牌:中石油吉化 型号:DFDA-7042 产地:吉化
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

LLDPE 中石油吉化 DFDA-7042

应用

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的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。[\[3\]](#) 透明薄膜，例如面包袋，一直由LDPE占统治地位，因为它有更好的浊度。

然而，LLDPE与LDPE的共混物将改

进强度、抗穿透性和LDPE薄膜的[刚度](#)

，而不显著影响薄膜的透明度。注塑和滚塑是LLDPE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。

性能 [折叠](#) 热封性

LLDPE薄膜热封性良好，只要达到低的起封温度就具有良好的热封强度，封口抗污染能力强。

[折叠](#) 熔融性能

熔融性能决定于相对分子质量

、相对分子质量分布、长支链等因素。同样[熔体流动速率](#)

LLDPE及LDPE与剪切速率的关系:LLDPE的行为与相对分子质量分布窄的HDPE相似，比LDPE的熔融粘度高，所以挤出成型时挤出的载荷增大，发热量也增大。

LLDPE的熔融张力比LDPE低，且熔融应力的松弛时间短。可以观察到从"T"型机头挤出的融膜缩颈大，中空成型时型坯的垂伸度大。由于熔融应力松弛时间短，注射成型品内残留应力小，因此收缩率小，翘曲也小。

[折叠](#) 热性能

聚乙烯的熔点与结晶的完全程度、晶粒大小成比例，因此LLDPE的熔点比LDPE高10-15摄氏度，此处即使同样的LLDPE，共聚物单体的碳数越多，其熔点越高。此规律同样适于维卡软化点。薄膜的热封性能与完全熔着的热封温度相应，LLDPE热封温度比LDPE高10-15摄氏度，而且LLDPE比LDPE熔点范围更窄，所以薄膜的热封性能良好。

LLDPE的耐寒性，就催化温度与熔体流动速率的关系来看，LLDPE脆化温度比LDPE，HDPE都低，这表明可耐更低的温度。