

LLDPE中石化广州 DFDA-9906 适用于农膜等

产品名称	LLDPE中石化广州 DFDA-9906 适用于农膜等
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	9.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

LLDPE薄膜的性能

1. 热封性

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

2. 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。

3. 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，这表明能耐更低的温度。

4. 物理力学性能

LLDPE的拉伸性能与LDPE性比，拉伸数量、拉伸屈服强度大，特别是拉伸断裂强度和断裂伸长率大，一

般可从应力,应变曲线面积求出断裂时所需要的能量,以此作为树脂刚性的指标。很明显,LLDPE的刚性好,这可认为是由于LLDPE分子中系链分子多的缘故。

刚性与密度的关系:密度越低,刚性越差(即更柔软)。就同一密度来说,LLDPE的冲击强度想打,比C4更多的C6、C8共聚单体聚合物冲击强度更高。

LLDPE薄膜的物理机械性能明显优于LDPE,其柔软性,韧性,耐寒性,耐穿刺性均优于LDPE。