

LLDPE美国陶氏 1646 吹塑薄膜或挤出成型

产品名称	LLDPE美国陶氏 1646 吹塑薄膜或挤出成型
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	11.20/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线性低密度聚乙烯具有许多优良的性能,如优良的薄膜强度。该产品加工性能好、热封性能

好、光学性能好,可用于农用薄膜、重包装薄膜、通用薄膜、复合薄膜、缠绕薄膜等各种包装用

途。

线性低密度聚乙烯(LLDPE)为无毒、无味、无臭的乳白色颗粒,密度为0.918~0.935g/cm³。它与LDPE相比,具有较高的软化温度和熔融温度,有强度大、韧性好、刚性大、耐热、耐寒性好等优点,还具有良好的耐环境应力开裂性,耐冲击强度、耐撕裂强度等性能,并可耐酸、碱、有机溶剂等而广泛用于工业、农业、医药、卫生和日常生活用品等领域。

产品描述

生产方法:线性低密度聚乙烯以乙烯为主要原料,以少量 α -烯烃(如丁烯-1、辛烯-1等),在催化剂作用下经高压或低压进行气相流化床聚合,结构式为-[CH₂-CH₂]_n-,反应出来的物料经造粒、干燥、送去包装。

LLDPE的生产起始于过渡金属催化剂,特别是齐格勒(Ziegler)或飞利浦(Phillips)类型。基于环烯烃金属衍生物催化剂的新工艺是LLDPE生产的另一个选择方案。实际的聚合反应可以在溶液和气相反应器中进行。通常,辛烯与乙烯在溶液反应器中共聚丁烯。己烯与乙烯在气相反应器中聚合。在气相反应器中生成的LLDPE树脂是颗粒形式,且可以粉料或进一步加工成粒料出售。通常用熔体指数和密度来表征线性低密度聚乙烯。熔融指数可反映出树脂的平均分子量且主要受反应温度控制。平均分子量与分子量分

布(MWD)无关。催化剂选择影响MWD。密度由共聚用单体在聚乙烯链中的浓度决定。共聚用单体浓度控制短支链数目(其长度取决于共聚用单体类型)从而控制树脂密度。高压LDPE有长支链，而线性LDPE只具有短支链。