

# LDPE荷兰巴塞尔 2426H 吹塑薄膜 流延薄膜 含防滑和防粘剂

产品名称	LDPE荷兰巴塞尔 2426H 吹塑薄膜 流延薄膜 含防滑和防粘剂
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	11.35/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

高压低密度聚乙烯(high pressure-low density polyethylene, HP-LDPE, 简称为LDPE)实现工业化已有70多年的历史, 尽管随着烯炔聚合催化剂的发现与发展, 聚乙烯的品种和产量有了巨大的进展, 但高压聚乙烯仍占有重要的地位。乙烯在高温高压下以自由基机理聚合成高分子量聚乙烯, 具有以下特点:

(1) 乙烯聚合反应过程是一个强烈的放热过程。乙烯的聚合热约为93.5kJ/mol(或3.3kJ/g), 在235MPa、150~300 °C下乙烯的比热容为2.51~2.85J/(g·°C), 反应热如果不能及时移去, 每1%乙烯发生聚合将使温度升高12~13 °C。如果温度过高, 还会导致乙烯分解。

(2) 在高压下, 乙烯已被压缩到密度为0.5g/mL的气密相状态, 近似于不能再压缩的液体, 此时乙烯分子间的距离显著缩短, 从而增加了游离基与乙烯分子的碰撞概率, 所以容易发生聚合反应。

(3) 高温下增长链的自由基活性大, 容易发生链转移反应, 所得到的聚合物为带有较多支链的线型结构。通常每1000个碳链原子中含有20~30个支链, 结晶度为45%~65%, 密度在0.910~0.925g/mL, 质轻、具柔性, 耐低温性、耐冲击性较好。

低密度聚乙烯其特征主要有以下几点:

(1) 薄膜呈微乳白透明色, 柔软。强度比高密度聚乙烯小, 抗冲击强度则比高密度聚乙烯大。

(2) 耐寒、耐低温及耐较高温度。较厚的薄膜能承受90 °C热水浸泡的杀菌过程。

(3) 防潮性能比较好, 化学性能稳定, 不溶于一般溶剂。

(4) 有较大的透气性, 故用作易氧化的食品包装时, 其内容物的贮存期不宜过长。

(5) 耐油脂性较差, 制品能被缓慢溶胀。包装含油脂食品时, 久贮后会使得食品出现哈喇味。

(6) 长时期受紫外线及热作用会老化, 影响其物理性能和介电性能。

(7)熔点为110~115 ，加工温度为150~210 ，若在惰性气体中，温度可达300 仍稳定。

LDPE主要的用途是用于薄膜产品，如农业用薄膜、地面覆盖薄膜、农膜、蔬菜大棚膜；包装用膜如糖果、蔬菜、冷冻食品等包装；液体包装用如吹塑薄膜；重包装袋、收缩包装袋、一般工业包装薄膜和食品袋等等。还可用于注塑制品；挤塑管材、电线电缆；吹塑中空容器。