

# HDPE美国陶氏 DGDB-2490 BK 黑色 型材挤出成型

产品名称	HDPE美国陶氏 DGDB-2490 BK 黑色 型材挤出成型
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	14.25/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

HDPE/美国陶氏/DGDB-2490 BK

总体  
材料状态

已商用：当前有效  
资料 1

Technical Datasheet  
搜索 UL 黄卡

陶氏塑料  
供货地区

北美洲 ; 亚太地区  
添加剂

加工助剂: No ; 抗结块剂: No ; 增滑剂: No  
机构评级

ASTM D 3350 PE445576C ASTM PE4710 ISO PE 100 NSF 14  
形式

粒子  
加工方法

型材挤出成型

高密度聚乙烯（High Density Polyethylene，简称为“HDPE”）又称低压聚乙烯，是一种结晶度高、非极性面呈一定程度的半透明状。PE具有优良的耐大多数生活和工业用化学品的特性。

HDPE是一种结晶度高、非极性的热塑性树脂。高密度聚乙烯是种白色粉末颗粒状产品，无毒、无味，密度在0.940~0.976 g/cm<sup>3</sup>范围内；结晶度为80%~90%，软化点为125~135℃，使用温度可达100℃；熔化温度120~160℃，对于分子较大的材料，建议熔化温度范围在200~250℃之间。它具有良好的耐热性和耐寒性，化学稳定性好，还具有较高的刚性和韧性，机械强度高。介电性能，耐环境应力开裂性亦较好。硬度、拉伸强度和蠕变性优于低密度聚乙烯；耐磨性、电绝缘性、韧性及耐寒性均较好，但与低密度绝缘性比较略差些；化学稳定性好，在室温条件下，不溶于任何有机溶剂，耐酸、碱和各种盐类的腐蚀；薄膜对水蒸气和空气的渗透性小、吸水性低；耐老化性能差，耐环境开裂性不如低密度聚乙烯，特别是热氧化作用会使其性能下降，所以，树脂需加入抗氧剂和紫外线吸收剂等来提高改善这方面的不足。高密度聚乙烯薄膜在受力情况下的热变形温度较低，这一点应用时要注意。

#### 产品性能:

高密度聚乙烯为无毒，无味，无臭的白色颗粒，熔点为130℃，相对密度为0.946~0.976g/cm<sup>3</sup>，它具有良好的耐热性和耐寒性，化学稳定性好，还具有较高的刚性和韧性，机械强度高，介电性能，耐环境应力开裂性亦较好。

#### 应用场合:

用于挤出包装薄膜，绳索，编织网，渔网，水管，注塑较低档日用品及外壳，非承载荷构件，胶箱，周转箱，挤出吹塑容器，中空制品，瓶子;用于中空成型制品和吹膜制品如食品包装袋，杂品购物袋，化肥内衬薄膜等。