

供应HDPE茂名塑胶原料茂名中石化一级代理商

产品名称	供应HDPE茂名塑胶原料茂名中石化一级代理商
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	中石化茂名:中石化茂名 5502:5502 茂名:茂名
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

产品详情

我公司长期经营HDPE塑胶原料，货源稳定，质量保证，原厂原包，假一罚十。可提供SGS、ROHS、UL黄卡、MSDS、FDA、COA、PDF物性表等各项数据，欢迎来电洽谈！HDPE一般指高密度聚乙烯高密度聚乙烯(Polyethylene，简称为“HDPE”)，是一种结晶度高、非极性的热塑性树脂。原态HDPE的外表呈乳白色，在微薄截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。高密度聚乙烯为无毒、无味、无臭的白色颗粒，熔点约为130℃，相对密度为0.941~0.960。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。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。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/cm³范围内；结晶度为80%~90%，软化点为125~135℃，使用温度可达100℃；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，树脂需加入抗氧化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。[1-2]

中文名 高密度聚乙烯 英文名 High Density Polyethylene ” 别 称 低压乙烯 熔 点 130℃ 密度 0.941~0.960

应用：竞技场板（冰球板）

背包框架

防弹板

瓶盖

耐化学腐蚀的管道系统

同轴电缆内绝缘体

食品储存容器

汽车油箱

钢质管道腐蚀保护

电气和管道箱

远红外镜头

折叠椅和桌子

土工膜用于液压系统（运河和银行增援等）和化学遏制

地热传热管系统

耐热烟花迫击炮

安全帽

呼啦圈

编织袋

天然气分配管系统

材料特性编辑

PE材料

英文缩写 HDPE

中文全称 高密度聚乙烯

常用俗称 低压乙烯

组成单体 乙烯

基本特性 高密度聚乙烯是一种不透明白色腊状材料，比重比水轻，比重为0.941~0.960，柔软而且有韧性，但比LDPE略硬，也略能伸长，无毒，无味。

燃烧特性 易燃，离火后能继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，燃烧时会熔融，有液体滴落，无黑烟冒出，同时，发出石蜡燃烧时发出的气味。

主要优点 耐酸碱，耐有机溶剂，电绝缘性优良，低温时，仍能保持一定的韧性。表面硬度，拉伸强度，刚性等机械强度都高于LDPE，接近于PP，比PP韧，但表面光洁度不如PP。

主要缺点 机械性能差，透气差，易变形，易老化，易发脆，脆性低于PP，易应力开裂，表面硬度低，易刮伤。难印刷，印刷时，需进行表面放电处理，不能电镀，表面无光泽。

应用场合 用于挤出包装薄膜，绳索，编织袋，渔网，水管；注塑低档日用品及外壳，非承载荷构件，胶箱，周转箱；挤出吹塑容器，中空制品，瓶子