工业化学品

高密度聚乙烯（HDPE）

用于成型和挤出的聚烯烃

HDPE



材料示意图

技术特性

高密度聚乙烯（HDPE）是一种刚性热塑性材料，用于中空制品、管材和模塑零件。吹塑桶、承压管和滚塑储罐的树脂选择各有不同。

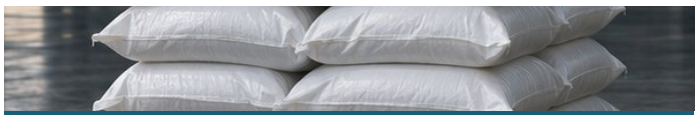
指标	参考值	方法或来源
产品代号	**HDPE**	Plastics Europe · Polyolefins
熔体质量流动速率	**ISO 1133-1**	ISO 1133-1:2022
密度	**ISO 1183-1**	ISO 1183-1
MFR / MVR	**g/10 min / cm^3/10 min**	ISO 1133-1:2022

对比密度及规定温度、负荷下的熔体质量流动速率。包装容器关注耐环境应力开裂性；滚塑还要考虑粉末粒径和成品抗冲击性。



工业用途

瓶和桶常用吹塑，管材与型材多用挤出。储罐项目需核对滚塑工艺和粉料供应；用于承压管时应有管道专用料分级依据。



包装与接收

粒料可商定托盘密封袋装或吨袋装。自动给料要求批次洁净并控制异物。供货形态和净重在报价中列明。

验收时请核对双方约定的规格和交付批次的分析证书（COA）。