

中石油独山子DGDY-6095(良好的剥离性/高刚性/高强度)

产品名称	中石油独山子DGDY-6095(良好的剥离性/高刚性/高强度)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:高强度 中石油独山子:高刚性 品牌代理:良好的剥离性
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

中石油独山子,HDPE DGDY-6095>HDPE<聚合物: 共聚物;分子量: 高分子量;材料特性:易着色
宽分子量分布

良好的剥离性 高刚性 高强度 可回收材料 乙烯-丁烯共聚物;材料用途: 袋子 包装 防护包装 购物袋 薄膜
瓦楞内衬;

中国橡胶塑料网 / HDPE原料是不同长度的聚合物链的集合。短链的相对分子质量只有500—1000，

长链的相对分子质量可到1000万。不同链长的相对含量（即MWD曲线的形状和宽度）

主要取决于生产技术和用于聚合的催化剂反应性很低。HDPE分子中活泼的部位是双链端基和在聚合物支链上的支化点上的CH₂链。

HDPE与大部分有机酸和无机酸不反应。因为对氢氟酸稳定性，使它成为装氢氟酸溶液容器适宜的材料。硫酸的浓溶液（70%）在加热的条件下可以和HDPE慢慢反应，生成磺化取代物。在室温下可以被浓硝酸及它与硫酸的混合物硝化。

在更苛刻的条件下这些酸可以分解聚合物，产生有机酸的混合物。HDPE在任何浓度的碱性溶液或盐溶液

（包括KMnO₄等氧化剂）中是稳定的。

中国橡胶塑料网 /

HDPE原料树脂形态的所有要素（即片晶、放射状的小纤维和球晶）被两种类型的力联系成一个整体。

一种力是聚合物晶体邻近分子链之间的范德华力，另一种就是从从一个结构单元到另一个结构单元的系带分子。

只有足够长的分子才能起到这种系带作用，没有它们，球晶就会离散。正因如此，低分子量HDPE是脆的，

几十应子形成。这种聚合物的屈服点几乎与相对分子质量无关。进一步提高树脂的相对分子质量会明显降低断裂伸长率（从1200%---1500%降到200%---300%），并明显提高拉伸强度（从35---40MPa提高到60MPa）。