

# 白色超高分子聚乙烯板黑色UPE棒HDPE塑料块绿色耐磨

产品名称	白色超高分子聚乙烯板黑色UPE棒HDPE塑料块绿色耐磨
公司名称	山东巨泰新材料科技有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	品牌:巨泰新材料 承重:12000KG 产地:山东
公司地址	宁津县开发区工业园
联系电话	18706390067

## 产品详情

超高分子量聚乙烯板（UMWHPE板）熔点约为130，相对密度0.98-1.10。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。

性能：

- 1、高耐磨PE塑料板材耐磨损性能居塑料之首，且分子量越大，材料的耐磨性和抗冲击性越高；
- 2、高耐磨PE塑料板材的冲击强度是现有塑料中的最高值，即使在-70 时仍有相当高的冲击强度；
- 3、自润滑性非常好；
- 4、高耐磨PE塑料板材吸水率极低。因此，其物理机械性能与使用的工作条件中的湿度因素无关；
- 5、高耐磨PE塑料板材化学性稳定，在一定的温度、浓度范围内能耐酸、碱、盐等各种腐蚀性介质及有机溶剂的腐蚀；
- 6、高耐磨PE塑料板材无味、无毒、无臭，本身无腐蚀性，具有生理循环性和生理适应性。
- 7、不粘附性；
- 8、高分子聚乙烯分子量50-920万不等，脆化温度降至-140。超高分子量聚乙烯甚至可以在液氮作用下，其使用温度可达-269以下，仍有一定的机械强度。

高密度聚乙烯板的应用：

- 1、衬里：料仓、料斗、耐磨衬板、托架、溜槽等回流装置，滑动面，滚筒等；
- 2、食品机械：护轨，星形轮，导向齿轮、辊轮，轴承衬瓦等；
- 3、造纸机械：吸水箱盖板，导流板，刮水板，水翼；
- 4、化学工业：密封填板、填密料、真空模盒，泵部件、轴承衬瓦、齿轮、密封结合面；
- 5、其它：农用机械、船舶零件，电镀工业，极低温机械部件等