

山东高品质彩色超高分子量聚乙烯板口碑和质量成正比

产品名称	山东高品质彩色超高分子量聚乙烯板口碑和质量成正比
公司名称	宁津县新江化工有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	
公司地址	山东省宁津县大曹镇孙其滨工业区
联系电话	13375448686

产品详情

高品质彩色超高分子量聚乙烯板口碑和质量成正比选山东。

uhmw-pe板材是我公司在借鉴国外先进技术基础上开发的高科技产品，它的分子量赋予其优异的使用性能，几乎集中了各种塑料的优点，具有普通聚乙烯和其它工程塑料无可比拟的耐磨、耐腐蚀、耐冲击、耐老化、抗静电、阻燃、自润滑、卫生无毒、不易粘附以及摩擦系数小等综合性能，事实上目前还没有一种单纯的高分子材料兼有如此众多的优异性能。目前，超高分子量聚乙烯衬板已在我国的煤炭、电力、港口、船舶、造纸、钢铁、矿山等多个行业使用，并且取得了良好的使用效果。

一、使用性能：

、耐磨性：uhmw-pe的耐磨性居塑料之冠并超过某些金属，这样高的耐磨性以至于用一般塑料磨耗实验法难以测试其耐磨程度，因而采用砂浆磨耗测试装置。uhmw-pe的耐磨性与分子量成正比随着分子量的升高其耐磨性越好。

、耐冲击性：uhmw-pe的冲击强度在所有工程塑料中名列前茅，耐冲击性如此之高，以至于采用通常冲击试验方法难以使其断裂破坏，其冲击强度随分子量的升高而提高，在分子量为150万时达到极点，然后随分子量的继续升高而逐渐下降。此外，它在反复冲击后表面硬度更高。

、自润滑性：有极低的磨擦因数（0.05-0.11）故自润滑性优异，动磨擦因数在水润滑条件下是pa66和pom的1/2，在无润滑条件下仅次于自润滑极好的聚四氟乙烯（ptfe）当它以滑动或转动形势工作时，比钢和黄铜添加润滑剂的润滑还要好，因此在磨擦学领域被誉为成本性能非常理想的磨擦材料。

