

山东全奥科技生产-高分子聚乙烯板材-高密度聚乙烯板-高分子聚乙烯耐磨润滑衬板

产品名称	山东全奥科技生产-高分子聚乙烯板材-高密度聚乙烯板-高分子聚乙烯耐磨润滑衬板
公司名称	山东省全奥环保科技有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	品牌:全奥 型号:qa-001 产地:山东
公司地址	山东省德州市宁津县泰山路
联系电话	15066621912

产品详情

高分子聚乙烯板的介绍、性能超高分子量聚乙烯(UHMW-PE)，是一种性能优良的热塑性工程塑料，具有普通聚乙烯和其它工程塑料无可比拟的各种优点，极高的耐冲击性、极低的吸水率、极低的摩擦系数、优良的自润滑性、优良的不粘性、对酸碱的优良耐腐蚀性。因而被广泛应用于我国的钢铁、电力、煤炭、水泥、矿山等行业的煤仓、料仓、石膏仓、石灰仓、均化仓、水泥仓、自卸汽车、混合料筒，解决了这些部位长期存在的粘接、架桥、磨损快、生产效率低等问题，被科研和设计部门认定为是目前解决粘接、磨损等问题的工程塑料。UHMW-PE极高的分子量赋予其优异的使用性能，它集中了各种塑料的优点，具有普通聚乙烯和其它工程塑料的耐磨，耐冲击，自润滑、耐腐蚀，吸收冲击能、耐低温、卫生无毒、不易粘附，不易吸水、密度较小等综合性能，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。

自润滑性

UHMWPE有极低的摩擦因数(0.05~0.11)，故自润滑性优异。表1为UHMWPE与其他工程塑料摩擦因数比较。从表1可以看出，UHMWPE的摩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塑料中自润滑性好的聚四氟乙烯(PTFE)；当它以滑动或转动形式工作时，比钢和黄铜加润滑油后的润滑性还要好。因此，在摩擦学领域UHMWPE被誉为成本/性能非常理想的摩擦材料。

高分子聚乙烯板做为衬板使用，是利用了其力学性能不高，常用作金属的衬里材料，将金属的强度和UHMWPE的耐磨性及客户所需性能结合在一起。阻燃型高分子聚乙烯板，广泛用于我国的电力、煤矿、钢铁、水泥、焦化等行业，有效防止因煤炭自燃以及其它因素造成的失火现象。

PE板具有优良的耐大多数生活和工业用化学品的特性。某些种类的化学品会产生化学腐蚀

例如腐蚀性氧化剂，芳香烃和卤化烃。该聚合物不吸湿并具有好的防水蒸汽性，可用于包装用途。HDP E具有很好的电性能，特别是绝缘介电强度高，使其很适用于电线电缆。中到高分子量等级具有极好的抗冲击性，在常温甚至在-40F低温度下均如此。各种等级HDPE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