

白色PE塑料板超高分子量耐磨板食品级耐磨聚乙烯板

产品名称	白色PE塑料板超高分子量耐磨板食品级耐磨聚乙烯板
公司名称	德州茂源塑业有限公司
价格	38.00/千克
规格参数	品牌:茂源 型号:按产品 产地:德州茂源
公司地址	山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处 天衢东路1389号德州汽配物流园19号楼13层110号 商铺3层1号
联系电话	13465191803

产品详情

超高分子量聚乙烯板材的耐磨性居塑料之冠，并超过某些金属，超高分子量聚乙烯板材与其它工程塑料相比，高分子聚乙烯板的沙浆磨耗指数仅是PA66的1/5，HEPE和PVC的1/10；与金属相比，是碳钢的1/7，黄铜的1/27。这样高的耐磨性，以致于用一般塑料磨耗实验法难以测试其耐磨程度，因而专门设计了一种沙浆磨耗测试装置。

超高分子量聚乙烯板材机械性能高于一般的高密度聚乙烯。具有突出的抗冲击性、耐应力开裂性、耐高温蠕变性、低摩擦系数、自润滑性，卓越的耐化学腐蚀性、抗疲劳性、噪音阻尼性、耐核辐射性等。使用温度100~110℃。耐寒性好，可在-269℃下使用。密度0.985g/cm³，分子量200万的产品，其断裂拉伸强度40MPa，断裂伸长率350%，弯曲弹性模量600MPa，悬臂梁缺口冲击冲不断。磨耗量(MPC法)20mm。

超高分子量聚乙烯板材可以代替碳钢、不锈钢、青铜等材料用于纺织、造纸、食品机械、运输、医疗、煤矿、化工等部门。如纺织工业上技梭器、打梭棒、齿轮、联结、扫花杆、缓冲块、偏心块、杆轴套、摆动后果等耐冲击磨损零件。造纸工业上做箱盖板、刮水板、压密部件、接头、传动机械的密封轴杆、偏导轮、刮刀、过滤器等；运输工业上做粉状材料的料斗、料仓、滑槽的衬里。