

抗冲击超高分子量聚乙烯衬板

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 抗冲击超高分子量聚乙烯衬板 |
| 公司名称 | 德州金云川橡塑制品有限公司 |
| 价格 | 1.00/1 |
| 规格参数 | 金云川:需求定做 抗冲击 阻燃 耐磨:需求定做 山东德州:需求定做 |
| 公司地址 | 山东省德州市德城区新湖街道办事处东风路花园口综合楼西单元302-3 |
| 联系电话 | 18753420746 |

产品详情

抗冲击超高分子量聚乙烯衬板性能特点

1、在碱液中不受腐蚀，在75%的浓硫酸、20%的硝酸中能稳定，抗冲击超高分子量聚乙烯衬板对海水、液体洗涤剂也很稳定。无味、无毒、无臭，本身无腐蚀性，具有生理惰性和生理适应性。2、静摩擦系数为0.07，自润滑性良好，是一种理想的轴承，轴套、滑块、衬里材料。选用UHMW-PE最为设备的摩擦部件，除可提高耐磨寿命外，还可以收到节能效果。3、在目前所有是工程塑料中UHMW-PE的耐磨性能最好，最引人注目。分子量越高材料就越耐磨，甚至超高许多金属材料（如碳钢、不锈钢、青铜等）。例如UHMW-PE管，在强腐蚀和高磨损条件下使用寿命是钢管的4-6倍，而且提高输送效率20%。充分展现了“节能、环保、经济、高效”的优越性。4、性能稳定，抗老化性好，地面、地下埋设均可，50年不老化。按ASTM方法测定（负荷4.6kg/cm²），热变形温度为85℃，使用温度可达90℃，在特殊情况下，允许在更高的温度下使用。UHMW-PE是一种任性极好的材料，它的耐低温性能也非常优异，在-269℃低温下仍具有一定是延展性，而没有脆烈迹象。但线膨胀系数较大，导热性能很差，所以在设计制品时，要给予充分注意。体积电阻大，击穿电压达50KV/mm。介电常数为2.3.在较宽的温度及频率范围内，适宜用作电气工程的结构材料。

5、抗冲击性居塑料之首，无论是外力强冲击，还是内部压力波动，都难以使其开裂。其冲击强度是尼龙66的10倍，聚氯乙烯的20倍，聚四氟乙烯的8倍，特别是在低温环境，其冲击强度反而达到最高值，其柔韧性能为输送系统提供了极为安全可靠的保障。