

超高分子聚乙烯板 4 (m)

产品名称	超高分子聚乙烯板 4 (m)
公司名称	扬中市银河橡塑制品有限公司
价格	面议
规格参数	长度:4 (m) 厂商:扬中市银河橡塑制品有限公司 厚度:6-160 (mm)
公司地址	扬中市三茅街道大众村
联系电话	0511-88364856 13852998348

产品详情

我公司专业生产各种规格的超高分子量聚乙烯板材，产品广泛应用于机械、船舶、电力、造纸等行业，质量稳定、价格合理、供货及时！

超高分子量聚乙烯 (uhmw-pe) 是由乙烯、丁二烯单体在催化剂的作用下，聚合而成的粘均分子量大于150万的热塑性工程塑料。该产品综合性能优越，耐磨损、耐低温、耐腐蚀、自身润滑、抗冲击性能在所有塑料中为最高值，可长期在-269 —+80 条件下工作，被称为“令人惊异”的塑料。超高分子量聚乙烯制品具有以下特点：1、摩擦系数小，不粘附性好；2、抗冲击强度高，尤其是低温抗冲击性优异，是目前已知塑料中最高的；3、优异的化学稳定性；除极少数溶剂对其有腐蚀性外，常见的无机、有机酸、碱、盐和有机溶剂对这种材料都没有腐蚀性。超高分子量聚乙烯在化学稳定性上类似于聚四氟乙烯，是一种惰性材料。4、优异的抗老化性能，在自然日照条件下，超高分子量聚乙烯的老化寿命为50年。

(一)超高分子量聚乙烯pe板材卷制成内衬管做试验，结果表明基本不结垢，其耐磨性比普通钢管提高了8倍。广泛用于采选矿、冶金、选煤厂、火力发电厂、水处理、化学、制药工业、船舶、海水利用、石油工业等领域。

(二)饮料食品机械：利用耐磨性、耐冲击性、不粘结、卫生无毒性，制作工作板、输送螺杆、齿轮等，起到清洁方便、寿命长、防霉效果，也可作其它卫生部件。

(三)超高分子量聚乙烯pe基体中加入超高分子量聚乙烯pe纤维，由于基体和纤维具有相同的化学特征，因此化学相容性好，两组份的界面结合力强，从而可获得机械性能优良的复合材料。超高分子量聚乙烯pe纤维的加入可使超高分子量聚乙烯pe的拉伸强度和模量、冲击强度、耐蠕变性大大提高。与纯超高分子量聚乙烯pe相比，在超高分子量聚乙烯pe中加入体积含量为60%的超高分子量聚乙烯pe纤维，可使最大应力和模量分别提高160%和60%。这种自增强的超高分子量聚乙烯pe材料尤其适用于生物医学上承重的场合，而用于人造关节的整体替换是近年来才倍受关注的，超高分子量聚乙烯pe自增强材料的低体积磨损率可提高人造关节的使用寿命。

(四) 电子：半导体加工过程表面处理和空气污染控制系统，污水排放控制等。超高分子量聚乙烯pe的低温性能极为优异，在液氮温度（-269℃）下仍具延展性，因此可在制冷技术、低温工程方面开拓应用领域。超高分子量聚乙烯pe管材可大量取代氟塑料管，在半导体行业和医疗领域广泛应用。

本产品的长度是4（m），厂商是扬中市银河橡塑制品有限公司，厚度是6-160（mm），用途是船舶，食品机械，最大幅宽是2（m），属性是属性值