

超高分子量聚乙烯板A超高分子量聚乙烯板定制A聚乙烯板厂家

产品名称	超高分子量聚乙烯板A超高分子量聚乙烯板定制A聚乙烯板厂家
公司名称	山东雅天新材料有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	品牌:雅天 分子量:500万 产地:山东德州
公司地址	山东省德州市宁津县相衙镇大刘普村（注册地址）
联系电话	17660810320

产品详情

产品特性：耐磨性，耐低温冲击性、自润滑性、无毒、耐水、耐化学药品性，耐热性，缺点是耐热性（热变形温度）低、加工成型性差，外表面硬度，刚性，耐蠕变性不如一般工程塑料，膨胀系数偏大。UHMWPE流动性差，熔融状态下粘度高，是呈橡胶状的高粘弹性体，早期仅能用压制和烧结方法成型，也可用挤出、注塑和吹塑方法加工。机械性能高于一般的高密度聚乙烯。具有抗冲击性、耐应力开裂性、耐高温蠕变性、低摩擦系数、自润滑性，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0.935g/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。应用领域：超高分子量聚乙烯板可以代替碳钢、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。超高分子量聚乙烯板可做各种机械的零部件，包括食品机械的齿轮、蜗轮、蜗杆、轴承。化工中做泵、阀门、档板、滤板。体育上做滑冰地板、滚地球道、滑雪板、机动雪橇零件等。