

高分子阻燃煤仓衬板 耐磨尼龙白色板 5mm四氟楼梯板

产品名称	高分子阻燃煤仓衬板 耐磨尼龙白色板 5mm四氟楼梯板
公司名称	德州茂源塑业有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:茂源 型号:按产品 产地: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

超高分子量聚乙烯滑板，英文名称 Ultra-high molecular weight polyethylene，是分子量高于 150 万的热塑性工程塑料。具有分子链长度是高密度聚乙烯的 10-20 倍，更长分子链（更高的分子量）赋予了 UHMWPE 的主要优势在于韧性、耐磨性和抗应力开裂性，由于它是聚乙烯的一种，UHMWPE 也具有润滑性、耐化学性和通用 HDPE 的优良电性能，它的开发成功被普遍认为是 20 世纪十大科技成果之一。产品特性 UPE 极好的耐磨性，良好的耐低温冲击性、自润滑性、无毒、耐水、耐化学药品性，耐热性优于一般 PE，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，韧性好耐蠕变性不如一般工程塑料，膨胀系数偏大。UHMWPE 流动性差，熔融状态下粘度极高，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，目前也可用挤出、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。[1]使用温度 100~120。耐寒性好，可在 -180 下使[1]用。密度 0.935g/cm³，分子量 800 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。UPE 板具有许多优异的性能，然而如此优异的工程塑料却很少有人知道它的存在，这主要是由于以前对超高分子量聚乙烯的熔体特性研究不足，加工方法基本上还停留在落后的压制—烧结工艺上。近年来，随着超高分子量聚乙烯加工技术的不断发展，其制品已在许多领域中获得了成功的应用。