

纯料超高聚乙烯板

产品名称	纯料超高聚乙烯板
公司名称	山东永庆耐磨材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济开发区
联系电话	0534-2627518 15339983789

产品详情

产品介绍

编辑

分子式： $-(CH_2-CH_2)_n-$ ，密度：0.936 ~ 0.964g/cm³。热变形温度(0.46MPa)85 ，熔点130 ~ 136。

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。

UHMWPE有极好的耐磨性，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，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，也可用挤出、注塑和吹塑方法加工。

我们的地址：山东省德州市经济开发区电话：0534-2627518联系手机：15339983789 期待您的咨询