

UPE超高分子量聚乙烯

产品名称	UPE超高分子量聚乙烯
公司名称	上海湘塑新材料有限公司
价格	260.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市普陀区梅川路1247号4幢10层129室（注册地址）
联系电话	18390508661

产品详情

UHMW-PE超高分子量聚乙烯

英文名称：Ultra-high Molecular Weight Polyethylene，简称：UPE。UPE是指平均分子量在300万以上的聚乙烯，不容易加工，具有耐磨性好、自润滑性能好、化学性质稳定、抗老化性能好。根据分子量大小，UPE可分为300万分子量，500万分子量和920万分子量等级。

特性:

耐磨性能好，比尼龙66和聚四氟乙烯高4倍

耐冲击强度高，为ABS的5倍；且能在液氮温度（-196℃）下保持高韧性；

摩擦系数低，自润滑性与聚四氟乙烯相当；

抗粘附能力好，仅次于聚四氟乙烯；

冲击能吸收值好，消音效果好；

耐化学性能；

食品级，可接触食品和药物；

电绝缘性和介电性能；

良好的抗高能量辐射性能（gamma-和X-射线）；

低的吸水性、重量轻。

缺点：

硬度和刚度偏低；

抗拉强度低；

热膨胀率高，尺寸不稳定。

应用范围：

食品机械:滚轮、切刀、螺杆、耐磨板、导轨；

食料机械:螺杆、导瓶板、夹瓶条、拨轮；

矿业：料筒、输送带耐磨板、抗粘里衬；

化工业：酸泵、滤板、蜗齿轮、轴承；

造纸业：真空吸水板、刮刀、成型板、齿轮；

食物处理：砧板、冷冻设备；

码头：防撞板、导轨。

常规库存规格： 板材：（1-130）x 1000 x 2000mm；（1-130）x 1200 x 3000mm

圆棒：（10-250）x 1000mm

圆管: (25-100) x (15-60) x 1000mm

颜色：本色(乳白色)、黑色，绿色。其它颜色可订制生产

改性制品：改良的滑动性和超高耐磨性、耐高温性、阻燃性、抗静电性、抗紫外线等