

超高分子量聚乙烯板 超鸿耐磨材料 青海聚乙烯板

产品名称	超高分子量聚乙烯板 超鸿耐磨材料 青海聚乙烯板
公司名称	山东超鸿耐磨材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	德州市经济开发区
联系电话	15205349800

产品详情

超高分子量聚乙烯等塑料的特性介绍

- 1、丙烯PP容易熔融滴落，上黄下蓝烟少，继续燃烧石油味
- 2、聚乙烯PE容易熔融滴落，上黄下蓝继续燃烧石蜡燃烧气味
- 3、聚氯乙烯PVC难软化上黄下绿有烟离火熄灭刺激性酸味
- 4、聚甲醛POM容易熔融滴落上黄下蓝，无烟继续燃烧强烈刺激甲醛味
- 5、聚苯乙烯PS容易软化起泡橙黄色，浓黑烟，炭末继续燃烧表面油性光亮特殊乙烯气味
- 6、尼龙 PA慢熔融滴落，超高分子量聚乙烯板，起泡，慢慢熄灭特殊羊毛，指甲气味
- 7、聚甲基丙烯酸甲酯PMMA容易融化起泡，浅蓝色，质白，无烟继续燃烧，强烈花果臭味，腐烂蔬菜味
- 8、聚碳酸酯PC容易，软化起泡有少量黑烟离火熄灭无特殊味
- 9、聚四氟乙烯PTFE不燃烧；在烈火中分解出刺鼻的氟化氢气味
- 10、聚对苯二甲酸乙二酯PET容易软化起泡橙色，有少量黑烟离火慢慢熄灭酸味
- 11、丙烯晴-丁二烯-苯乙烯共聚物ABS缓慢软化燃烧，无滴落黄色，黑烟继续燃烧特殊气味

超高分子量聚乙烯板材UHMW-PE板材是一种具有极高粘度的聚合物，青海聚乙烯板，为粉末形状，其典型粒径范围为100 - 200微米。由于粘度很高，它通常不能用普通的热塑性塑料成型方法来加工，而是

用模压或柱塞挤出工艺，耐磨聚乙烯板，在高压下把UHMW-PE粒子熔融并烧结为坯材或型材，必要的话，再进行后续机加工。

超高分子量聚乙烯板具有400至900万的分子量，而高密度聚乙烯树脂只有30万至50万。这种差别是保证超高分子量聚乙烯具备足够的强度，以达到其他低等聚合产品所不可能具备的耐磨损和抗冲击能力。超高分子量聚乙烯的超高分子量的含义是它不会融化并向液体一样流动，因而加工方法由粉末金属技术衍生。传统的塑料加工技术，超高分子聚乙烯板，比如注塑成型、吹塑和热定型，无法应用于超高分子量聚乙烯。

超高分子量聚乙烯是指分子量在300万以上的线性结构聚乙烯，是综合性能较好的工程塑料，其耐磨、耐冲击、耐腐蚀、自润滑、吸收冲击能—这五个性能是现有塑料中最（and）好的，在国际上被称为“令人惊异的材料”。

因其所具有的优越性能，目前已在国民工业的各个部门得到了广泛应用。UPE已在纺织、造纸、包装、运输、机械、化工、采矿、石油、农业、建筑、电气、食品、医疗、体育等领域得到广泛应用，并开始进入常规超高分子聚乙烯板船舶、汽车等领域。

超高分子量聚乙烯板（白色）：英文名称 Ultra-high molecular weight polyethylene（也称 UHMW-PE），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：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，目前也可用挤出、注塑和吹塑方法加工。

超高分子量聚乙烯板-超鸿耐磨材料-青海聚乙烯板由山东超鸿耐磨材料有限公司提供。山东超鸿耐磨材料有限公司（www.pe-bancai.com）为客户提供“超高分子量聚乙烯板材,聚乙烯衬板,煤仓衬板,高分子耐磨板”等业务，公司拥有“超鸿”等品牌。专注于塑料板(片、节)、棒等行业，在山东德州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：徐成成。