

改性超高分子量聚乙烯板材耐磨自润滑抗冲击

产品名称	改性超高分子量聚乙烯板材耐磨自润滑抗冲击
公司名称	张家口市宣化华宏化工有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	品牌:华宏 型号:3720*1240 颜色:黑色白色绿色蓝色红色
公司地址	张家口市宣化区顺元写字楼A座3层
联系电话	0313-3251077 15033613600

产品详情

【upe超高分子量聚乙烯板】基本说明

产品名称：upe超高分子量聚乙烯板

产品别名：uhmwpe板，uhmw-pe板，pe-uhmw板，超高分子量聚乙烯板

产品型号：2050*1260，3720*1240,4100*1020（mm）可按客户需要规格加工定做

产品特性：耐磨性、耐冲击、自润滑、耐腐蚀、耐低温、卫生无毒、不易粘附、不吸水、密度低

成型方式：热塑模压成型

加工方式：数控铣床、钻床

改性超高分子量聚乙烯板材华宏厂家批量生产，20余年自润滑耐磨塑料板材生产经验，先进生产设备、一流生产技术指导、完善售后服务体系，为您提供更多耐磨、自润滑、抗冲击改性超高分子量聚乙烯板材产品的详细介绍：

改性超高分子量聚乙烯板材流动性改性：

1.uhmwpe与lcp共混：大大改善流动性，可以用单螺杆挤出机加工，lcp添加量越多，混合料的流动性也越好；

2.uhmwpe与pe共混：pe的添加量在30%以下，以确保共混料既有良好的加工性，又不会降低太多优异性能；

3.uhmwpe中加入10%以下的聚乙烯蜡，硬脂酸盐等助剂；

4.uhmwpe中加入3-5%的层状纳米硅酸盐、熔体流动指数可以达到0.2-0.4g/min;

5.uhmwpe中加入1%的热解硅石，可以作为聚乙烯的成核剂来改善流动性；

改性超高分子量聚乙烯板材耐磨性改性：

加入偶联处理过的二硫化钼、石墨、超细炭黑、超细玻璃微珠、碳纤维、聚四氟乙烯等可以降低摩擦系数、提高耐磨性；而加入橡胶、聚氨酯等则提高摩擦系数。

改性超高分子量聚乙烯板材耐热性能改性：

用等离子交联处理后，可提高uhmwpe的使用温度达到200℃；在uhmwpe中填充偶联处理过的无机填料（如玻璃微珠、硅灰石、滑石粉、云母、碳酸钙等）可以明显提高热变形温度hdt.

改性超高分子量聚乙烯板材力学性能改性：

加入玻纤、碳纤、超细玻璃微珠、滑石粉、云母、碳酸钙、高岭土、针状硅灰石、三氧化二铝、二氧化硅等填充，可以提高uhmwpe的强度、硬度、刚性等指标。

改性超高分子量聚乙烯导热性改性：

加入铜粉、铝粉、铅粉等金属粉末可提高uhmwpe的导热性。

改性超高分子量聚乙烯板材以超高分子量聚乙烯原料为基础，模压成型的板材，粘均分子量在150万以上的线形结构聚乙烯（普通聚乙烯的相对分子量仅为2-30万），分子式为： $-(CH_2-CH_2)_n-$ ；具有优异的耐磨性、自润滑性、抗冲击性、耐低温等优异的特性，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。

uhmwpe板生产厂家基本性能参数：

超高分子量聚乙烯板分子式： $-(CH_2-CH_2)_n-$

超高分子量聚乙烯性质：分子量100 ~ 900万的聚乙烯。

超高分子量聚乙烯密度：0.936 ~ 0.964g/cm³。

超高分子量聚乙烯热变形温度(0.46mpa)85 ，熔点130 ~ 136 。

超高分子量聚乙烯英文名ultra-high molecular weight polyethylene(简称uhmwpe)，是分子量100万-900万的聚乙烯。

正常使用温度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。极高的相对分子量，赋予其超凡的使用性能，成为一种价格中、性能优良的新型热塑性工程塑料。它几乎集中了各种塑料的优点，具有其他工程塑料所无可比拟的耐、耐冲击、自润滑、耐腐蚀、耐低温、卫生无毒、不粘附、不吸水等综合性能。目前，还没有一种单纯的高分子材料兼有如此众多的优异性，使其在各行业有着广泛的应用。

【upe300超高分子量聚乙烯板】售后服务

感谢您选购本公司自润滑耐磨upe300超高分子量聚乙烯板产品，本产品严格按照iso9001国家质量体系标准进行质量控制。对出厂的每批次产品进行检验，记录存档，在正常使用工况下，1年质保，10mm使用寿命3年，20mm使用寿命5年，30mm以上使用寿命为8年，如在承诺年限内由于磨损而被要求更换时，我公司免费提供相同规格产品。

以上为华宏改性超高分子量聚乙烯板材产品的详细介绍，如果您有任何问题，请直接联系我！

张家口华宏小郭 15033613600 qq:974192634 邮箱：xhnhhg2013@163.com

张家口华宏工程塑料有限公司

<http://www.chinauhmwpe.net/>

<http://www.mgehuaban.com/>