

农业机械推土机超高分子量聚乙烯耐磨板

产品名称	农业机械推土机超高分子量聚乙烯耐磨板
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:2050*1260 颜色:白色黑色蓝色红色绿色
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

农业机械推土机衬里采用超高分子量聚乙烯耐磨板铺衬最为经济实用，华宏20余年生产研发、销售安装经验，为您提供更加耐磨、自润滑、抗冲击的超高分子量聚乙烯耐磨板产品，提供更多有关于相关产品性能的详细介绍：

农业机械推土机衬里超高分子量聚乙烯耐磨板应用情况：

利用超高分子量聚乙烯的自润滑性，不粘性，在日本和欧洲广泛用于农业机械和推土机的推土板、汽车翻斗衬里，这样可使其不与泥土、泥浆等粘连，以此节约能耗，提高工作效率。

农业机械推土机衬里超高分子量聚乙烯耐磨板优异特性：

- 1.耐寒性:特别适合低温作业，高密度聚乙烯分子量超过50万时，脆化温度降至-140。超高分子量聚乙烯甚至可以在液氮或液氮下作用，其使用温度可达-269 以下，仍有一定机械强度。
- 2.耐磨性：超高分子量聚乙烯具有极佳的耐磨性，分子量越高，材料的耐磨性越好。

超高分子量聚乙烯与其他材料磨耗对比参数：

材料 uhmwpe ptfe pa66 聚甲醛 45#碳钢 不锈钢 黄铜

磨耗率平均值 0.74 2.31 1.51 3.1 4.02 4.05 16.74

注：耐磨耗性能实验条件

沙|水=3|2（重要比）选用16目-24目|时之间建筑用沙，试片转速800转|分，试片尺寸60mm × 40mm × 3mm，每个试片均磨7小时。

超高分子量聚乙烯磨损率比较

uhmwpe570万 0.30

uhmwpe400万 0.41

uhmwpe380万 0.45

uhmwpe280万 0.50

uhmwpe160万 0.74

3.冲击强度好：

材料 uhmwpe hdpe abs pa66 pc pom ptfe

冲击强度kj/m2 100 27 16-44 6-11 71-95 8-13 16

注：测试按astmd256方法进行

4.摩擦系数：摩擦系数是uhmw-pe具有自润滑性的原因，它可以在没有润滑油的条件下，以滑动或转动形式工作，比钢和铜在加润滑油的场合下的润滑性能还好。

树脂 无润滑 水润滑 油润滑

超高分子量聚乙烯 0.07-0.11 0.005-0.10 0.05-0.08

聚四氟乙烯 0.04-0.1 0.04-0.08 0.04-0.05

尼龙66 0.15-0.40 0.14-0.19 0.06-0.11

聚甲醛 0.15-0.35 0.10-0.20 0.05-0.10

注：测试方法按astmd1894进行。

5.吸水率

超高分子量聚乙烯的吸水率极低，因此，其物理机械性能与使用的工况条件中的温度因素无关。

材料 uhmwpe abs pa66 pc pom ptfe

吸水率% < 0.01 0.20-0.45 1.5 0.15 0.25 < 0.01

6.优良的耐化学腐蚀

超高分子量聚乙烯化学稳定性很高，在一定的温度，浓度范围内能耐酸、碱、盐等各种腐蚀性介质（酸、碱、盐）及有机溶剂的作用。

7.无毒性：超高分子量聚乙烯无味、无毒、无臭，本身无腐蚀性，具有生理循环性和生理适应性，美国食品与药品管理局（fda）和美国农业部（usda）允许它用于与食品和药品接触的场合，因此适用于食品、医药等对卫生条件要求较高的行业。

【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。

以上为华宏农业机械推土机衬里超高分子量聚乙烯耐磨板产品的详细介绍，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/>

