

PU聚氨酯PU板优力胶PU棒PU空心棒牛筋棒

产品名称	PU聚氨酯PU板优力胶PU棒PU空心棒牛筋棒
公司名称	深圳高泰祥科技有限公司
价格	9.90/公斤
规格参数	品牌:进口国产 型号:PU
公司地址	深圳市宝安区松岗街道潭头社区潭头工业城四区19栋南面平房二整套210
联系电话	0755-23711713 15986639946

产品详情

企业实力店铺：

https://shop150355933.taobao.com/shop/view_shop.htm?tracelog=twddp&user_number_id=2832404550

酯弹性体:又称优力胶、牛筋王。由于它具有强度高、弹性大、变形小、伸缩力好等显著优点。在金属加工的冲压行业已得到广泛应用。被著称为“压力流体模”和“强力弹簧条”，用聚氨酯做模具材料可大大缩短模具的制作时间，放宽配合间隙，降低模具的制作成本。冲压的产品能达到切口无毛刺、棱角饱满、成品率高等要求。

聚氨酯(PUR)是指在分子主链上含有较多氨基甲酸酯基团特征结构的一大类聚合物，是一种介于塑料和橡胶之间的高分子材料，它的伸长率大、硬度范围宽，配方调整范围大，具有优异的耐磨性和力学性能。而浇注型聚氨酯弹性体(CPUR)，是聚氨酯弹性体三大加工类型中最重要的一种，其用量占PUR量的60%，它具有化学结构多元化、粘度易调整，加工工艺优良、易投入工业化生产、使用方便和固化快等优点，因此非常适合于制作大型复杂构件。聚氨酯耐磨衬板就是采用浇注型聚氨酯弹性体工艺方式生产加工而成。

聚氨酯为大分子链中含有氨基酯型重复结构单元的一类聚合物，全称为聚氨基甲酸酯，英文全称为polyuretha

ne,简称PU或PUR。PU是由多异氰酸酯与聚醚型或聚酯型多元醇在一定比例下反映的产物。

PU弹性体的性能: PU弹性体的性能介于塑多元醇合成的PU弹性体的性能稍有差异。聚酯型PU的力学性能高,耐油性好,但耐水性较差;聚醚型PU的耐低温性及耐水解性优于聚酯型,但耐油性,力学性能稍差一点。耐腐蚀、耐水解、耐磨的聚氨酯密封件、膜片、油封王等。

PU的力学性能: PU弹性体的硬度变化范围比较宽,可以邵氏A10到D80,断裂伸长率高达600%~800%。而天然橡胶的最高邵氏硬度仅为A70,断裂伸长率为550%。PU弹性体的撕裂强度较高,比天然橡胶大2~5倍。PU弹性体的回弹性高,减震效果好。PU弹性体的耐磨性好,为天然橡胶的3~10倍。

聚氨酯特点:

- 1、硬度范围宽。在高硬度下仍具有橡胶的伸长率和回弹性。聚氨酯板[1]的硬度范围为邵氏A10-D80。
- 2、强度高。在橡胶硬度下它们的扯断强度、撕裂强度和承载能力比通用橡胶高得多。在高硬度下其冲击强度和弯曲强度又比塑料高得多。
- 3、耐磨。其耐磨性能非常杰出,一般在0.01-0.10(cm³)/1.61km范围内,约为橡胶的3-5倍。
- 4、耐油。聚氨酯板是一种强极性高分子化合物,和非极性矿物油的亲和性小,在燃料油和机械油中几乎不受侵蚀。
- 5、耐氧和臭氧性能好。
- 6、吸振性能优良,可做减振、缓冲作用。在模具制造业中,替代橡胶及弹簧。
- 7、具有良好的低温性能。
- 8、耐辐射性能。聚氨酯耐高能射线的性能很好,在10-10戈辐射剂量下仍具有满意的使用性能。
- 9、具有良好的机械加工性能。(车、铣、磨、钻均可)

深圳高泰祥科技有限公司 联系人:黄先生 电话:0755-23711713 手机:15986639946 Q Q:593989829 微信:15986639946 地址:深圳市宝安区沙井南美西路91号