

# 科思创TPU原料 DP 3690AU 耐磨 运动鞋鞋底 现货整柜出

产品名称	科思创TPU原料 DP 3690AU 耐磨 运动鞋鞋底 现货整柜出
公司名称	东莞市晨希塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德国科思创拜耳 型号:DP 3690AU 用途:运动鞋鞋底
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十三巷6号201房
联系电话	15118275316 15118275316

## 产品详情

tpu耐磨性能与什么有关

TPU ( Thermoplastic Polyurethane ) 的耐磨性能与其以下几个因素密切相关：

- 1.硬度和弹性：TPU材料在硬度方面的良好抗划痕和抗刮擦性能，以及弹性的缓冲和减震性能，都对其耐磨性有所贡献。1
- 2.分子结构和物理性能：TPU分子链中的硬段和软段交替排列形成的独特微相分离结构，以及其中的硬段结晶区域，都有助于增强其抗刮擦和抗划痕性能。
- 3.低聚物多元醇的影响：TPU使用的低聚物多元醇，如聚酯型和聚醚型，会影响TPU的性能，包括耐磨性。聚酯型TPU具有较高强度和耐磨性，而聚醚型TPU则具有较好的水解稳定性、耐候性和低温柔顺性。2
- 4.异氰酸酯的类型：不同的异氰酸酯类型也会影响TPU的性能，如MDI ( Methylene Diphenyl Diisocyanate ) 相比TDI ( Toluene Diisocyanate ) ，通常能提供更高的强度和更好的耐磨性能。
- 5.扩链剂和交联剂：扩链剂和交联剂的加入会调节TPU的泡沫体结构和开孔率，提高产品的回弹性、刚性和力学性能，同时也可能有助于提高耐磨性。
- 6.配方设计：TPU的配方设计也是影响其耐磨性能的重要因素，通过合理选择原料和调整工艺参数，可以提高材料的耐磨性。

综上所述，TPU的耐磨性能受到多种因素的影响，包括其本身的硬度、弹性、分子结构、原材料种类及其组合、化学反应产物以及配方设计等多个方面。

