

# 怎样用TPU聚氨酯来制作涂料和防水材料？

产品名称	怎样用TPU聚氨酯来制作涂料和防水材料？
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPU注塑级 规格:TPU聚氨酯涂料 特点:TPU防水材料
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

## 产品详情

怎样用TPU聚氨酯来制作涂料和防水材料？

怎样用TPU聚氨酯来制作涂料和防水材料？聚氨酯防水材料和聚氨酯涂料、浇注橡胶等的反应原理和制备力法相似。首先使用多元醇与适量的异氰酸酯反应制备含有端-NCO基的预聚体。由于该类产品的用途和成本的需要，聚氨酯防水材料所用的多元醇聚合物几乎全部都是以价格低廉的聚氧化丙烯醚（PPG）以及蓖麻油类化合物为基础原料，后者是十八烯酸的甘油酯类化合物，来源广泛，价格更加低廉，它不仅在蓖麻油酸上含有一个羟基，而且具有脂肪酸的特殊长链结构，它可以作为羟基的一个改性组分，使防水材料涂膜获得良好的耐水性及柔顺性。根据防水材料性能和施工要求，可以选择使用不问品种、不同分子量的羟基化合物，选用PPG的分子量范围基本为3000~5000。选择的规律是：分子量小，防水涂膜的硬度高，强度大，但断裂伸长率下降，预聚体黏度增大。若在组分中，适当添加高官能度的多元醇聚合物时，涂膜的强度和硬度也将会随之增加。

怎样用TPU聚氨酯,TPU来制作涂料,TPU防水材料