

## 高粘度PBT 6450XD低吸湿

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 高粘度PBT 6450XD低吸湿                         |
| 公司名称 | 东莞市华韵塑胶原料有限公司                            |
| 价格   | 20.00/KG                                 |
| 规格参数 | PBT:聚对苯二甲酸丁二醇酯<br>6450XD:低吸湿<br>美国杜邦:高粘度 |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214                       |
| 联系电话 | 0769-87600377 13556776933                |

## 产品详情

目前全球TPU市场主要集中在欧洲、美国以及亚太地区，其中以中国为首的亚洲地区是全球领先、攀升最快的区域市场。据中国聚氨酯工业协会弹性体专委会统计，2018年，我国聚氨酯制品消费总量达到1130万吨，其中聚氨酯弹性体消费量约为110万吨，约占聚氨酯总消费量的10%。

中国聚氨酯工业协会秘书长吕国会表示，我国目前是全球最大的聚氨酯生产和消费国，“十三五”以来，我国聚氨酯行业增速由高速转向低速，聚氨酯弹性体等市场进入创新发展和提升时期，向着高性能、高品质、环保和可持续发展的方向发展。

TPU市场发展迅速前景可期 未来或可替代传统塑料

需求增速强劲

刘菁表示，TPU的快速增长主要得益于制鞋业的发展和薄膜需求的增加，并且TPU的市场应用也正从传统的鞋类行业拓展到了医药、航空、环保等未来发展前景极好的行业。随着市场的发展，塑料在诸多行业的应用被TPU替代是必然趋势。

吕国会也表示，TPU近期仍是聚氨酯中增速较快的产品之一。鞋材、薄膜、管材和线材等行业的需求将更加旺盛，在医疗器械、电缆电线和薄膜领域会进一步替代传统的PVC材料，在鞋材领域极有可能替代EVA，预计未来TPU将保持10%或以上的增长态势。

据介绍，与浇注型聚氨酯(CPU)相比，TPU制成最终产品一般不需要进行硫化交联，可以缩短生产周期，废弃物料能够回收加以利用，适合生产小件但数量可观的制品。近年来，TPU在聚氨酯弹性体中的比重逐年增加，目前已经达到40%左右，预计2019年其产能将达到95.4万吨，产量达到59万吨，消费量达到50万吨。

## 创新成果涌现

聚对苯二甲酸丁二醇酯（Polybutyleneterephthalate），又名聚对苯二甲酸四次甲基酯。简称PBT。它是对苯二甲酸与1,4-丁二醇的缩聚物。PBT和PET一起被称为热塑性聚酯。

简介PBT塑料是指聚对苯二甲酸丁二醇酯为主体所构成的一类塑料聚对苯二甲酸丁二醇酯（Polybutyleneterephthalate），又名聚对苯二甲酸四次甲基酯。简称PBT。

它是对苯二甲酸与1,4-丁二醇的缩聚物。PBT和PET一起被称为热塑性聚酯。特性应用聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）的特性与应用特性a、机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；b、耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；

随着聚氨酯应用领域的不断拓展，高性能、更可持续性的TPU需求日益增长，目前多家聚氨酯企业正加大相关的研发和创新力度。

山西省化工研究所副所长赵廷午介绍说，随着生产规模的逐渐扩大，聚氨酯弹性体产品的成本有所降低，品种也更多样化，市场需求提升，产业发展迅速。在国际市场，科聚亚、亨斯迈、科思创、博雷等企业的市场占有率较高，国内则形成了包括山西化研所、苏州湘园、一诺威、黎明院、万华化学、淄博华天、上海鹤城、金汤科技等为代表的一批聚氨酯弹性体的研发、生产和配套企业。

作为中国最早研发出聚氨酯弹性体材料的单位，山西省化工研究所开发出了无砟轨道交通用聚氨酯阻尼材料、桥梁用聚氨酯支座、枕木用聚氨酯缓冲垫等交通用聚氨酯弹性体产品，以及聚氨酯筛板、耐磨板、旋流器、联轴节等矿山机械用聚氨酯弹性体。

针对海上可再生能源的需求，科思创开发了应用在海电缆及管道保护，包括弯曲加强器、弯曲限制器、海缆保护套等的弹性体；针对油气管道需经常清洗和检查，开发了弹性体清管器，能显著提高耐磨性和耐油性能，提升材料的耐用性。