

TPU 481耐磨 耐水解 透明（宁波码头到货）

产品名称	TPU 481耐磨 耐水解 透明（宁波码头到货）
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	55.30/千克
规格参数	品牌:德国科思创(拜耳) 名称:TPU 481 库存:3吨
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

TPU 481耐磨 耐水解 透明（宁波码头到货）

机械性能测试条件测试方法测试结果单位

回弹性		ASTM D2630/ISO 4662
抗张强度		ASTM D412/ISO 527
撕裂强度		ASTM D624/ISO 34
硬度 A		ASTM D2240/ISO 868

TPU的基本性能及TPU的加工工艺

“ TPU加工工艺有熔融法和溶液法。熔融加工是塑料工业常用的工艺:如混炼、压延、挤出、吹塑和模塑(包括注射、压缩、传递和离心等),溶液加工是粒料溶于溶剂或直接在溶剂中聚合而制成溶液再进行涂覆、纺丝等。TPU制成终产品,一般不需要进行硫化交联反应,可以缩短生产周期.废弃物料能够回收重新加以利用.TPU可以广泛使用助剂和某些填料,以便改善某些物理性能、加工性能,或是降低成本,并可在合成过程中加入。

TPU料注塑温度是多少？

TPU加工温度的波动范围特别狭窄。普通TPU的成型温度在170-230 之间。如果是透明产品，则成型温度优选为160-200 。成型温度太低或太高都会影响产品的透明度。料筒温度从进料斗的侧面（后端）到喷嘴（前端）逐渐升高，因此TPU溶胶的温度稳定升高，从而达到均匀塑化的目的。

TPU的干燥温度是多少？成型温度是多少？

干燥温度为95 ~110 ，干燥处理时间为2小时。可用溶剂溶解TPU的成型温度大概在180 左右，这个也要看实际的操作。不同的产品不同性能

TPU 加工的温度会有相应改变的。

TPU(Thermoplastic polyurethanes)名称为热塑性聚氨酯弹性体橡胶。主要分为聚酯型和聚醚型，它硬度范围宽（60HA-85HD）、耐磨、耐油，透明，弹性好，在日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域得到广泛应用，无卤阻燃TPU还可以代替软质PVC以满足越来越多领域的环保要求。

TPU具有卓越的高张力、高拉力、强韧和耐老化的特性，是一种成熟的环保材料。目前，TPU已广泛应用于医疗卫生、电子电器、工业及体育等方面，其具有其它塑料材料所无法比拟的强度高、韧性好、耐磨、耐寒、耐油、耐水、耐老化、耐气候等特性，同时它具有高防水性透湿性、防风、防寒、抗菌、防霉、保暖、抗紫外线以及能量释放等许多优异的功能。热塑性聚氨酯弹性体TPU按分子结构可分为聚酯型和聚醚型两种，按加工方式可分为注塑级、挤出级、吹塑级等。

用途：汽车部件，球型联轴节；防尘盖；踏板刹车器；门锁撞针；衬套；板簧衬套；轴承；防震

部件；内外装饰件；防滑链等，机械工业用部件，各种齿轮；密封件；防震部件；取模针；衬套；轴承，盖类；连接器；橡胶筛；印刷胶辊等。

鞋类：垒球鞋、棒球鞋、高尔夫球鞋、足球鞋鞋底及鞋前掌，女士鞋后跟；滑雪靴；安全靴等。

其他：自位轮；把手；表带；手机保护套；手机壳；平板电脑保护套等。

管材：软管，高压管；医疗管；油压管；气压管；燃料管；涂敷管，输送管；消防水带等。

薄膜，板材；转动带；气垫；膜片；键板；复合布等。

电线：电缆；电力通信电缆；计算机配线；汽车配线；勘探电缆等。

各种环形管线；圆形带；V型带；同步带；防滑带等。

压延转动带；软体槽、罐类；薄膜复合片材等。

各种车辆用箱类；各种容器类。

超薄、宽幅薄膜（医疗、卫生用品）。

熔接料；粘接剂；人造革、合成革、绳、铁丝、手套等涂层。