

TPU 德国巴斯夫 1164D 耐水解TPU

产品名称	TPU 德国巴斯夫 1164D 耐水解TPU
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	38.00/kg
规格参数	品牌:巴斯夫 型号:1164D 产地:德国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

TPU 德国巴斯夫 1164D 耐水解。 产品名称： TPU原产地：德国巴斯夫加工:注射、挤出等用途：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（主要起和耐油作用）；防震部件；取模针；衬套；轴承盖类；连接器；橡胶筛；印刷胶辊等服饰辅料女士文胸肩带、服装松紧带等。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，鞋底等其他自位轮；把手；表带等管材软管高压管；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（具有的拉伸作用）；气垫；膜片；键盘板；复合布等1.简介热塑性聚氨酯弹性体(Thermoplastic polyurethane)：所谓弹性体是指玻璃化温度室温,断裂伸长率50%,外力撤除后复原性比较好的高分子材料。聚氨酯弹性体是弹性体中比较特殊的一大类，聚氨酯弹性体的硬度范围很宽，性能范围很宽，所以聚氨酯弹性体是介于橡胶和塑料的一类高分子材料。可加热塑化，化学结构上没有或很少交联，其分子基本是线性的，然而却存在的物理交联。这类聚氨酯称为

TPU。

按制品用途可分为异型件(各种机械零件)、管材(护套、棒型材)和薄膜(薄片、薄板)，以及胶粘剂、涂料和纤维等。

家具业应用：1.油漆、2.涂料、3.粘合剂、4.沙发、5.床垫、6.座椅扶手。家用电器应用：1.电器绝缘漆、2.电线电缆护套、3.冰箱、冷柜、消毒柜、热水器等保温层、4.洗衣机电子器件防水灌封胶。建筑业应用：1.密封胶、2.粘合剂、3.屋顶防水保温层、4.冷库保温、5.内外墙涂料、6.地板漆、7.合成木材、8.跑道、9.防水堵漏剂、10.塑胶地板。交通行业应用：1.飞机、汽车内饰件座椅，扶手，头枕，门内板，仪表盘，方向盘，保险杠，减震垫，挡泥板；2.地毯衬里，油漆；3.保温绝缘部件、管路；4.密封垫圈；5.防滑链。制鞋、制革业应用：1.鞋内、外底；2.粘合剂；3.皮革整饰剂；4.人造革、合成革涂层。体育行业的应用塑胶运动场地（包括篮球、排球、羽毛球、网球场、跑道的铺设），运动服装（舞蹈服、泳衣、舞蹈服）；运动鞋、滑板车等。tpu的主要特性：硬度范围广：通过改变tpu各反应组分的配比，可以得

到不同硬度的产品，而且随着硬度的增加，其产品仍保持良好的弹性和耐磨性。机械强度高：tpu制品的承载能力、抗冲击性及减震性能突出。耐寒性突出：tpu的玻璃态转变温度比较低，在零下35度仍保持良好的弹性、柔顺性和其他物理性能。加工性能好：tpu可采用常见的热塑性材料的加工方法进行加工，如注塑、挤出、压延等等。同时，tpu与某些高分子材料共同加工能够得到性能互补的聚合物合金。耐油、耐水、耐霉菌。再生利用性好。tpu由于拥有优越的性能，在各行各业中应用广泛，近年来国内外使用tpu开发新产品也越来越多，而为了更好的了解tpu的性能，我们可以从结构析：tpu分子结构中含有大量的—C O O—、—H N C O O—、—O—、—H N C N H—等性基团，系通过缩合聚合制备得的制品，因而具有以下特性：1、拥有大量的性基团，赋予tpu较好很高的强度和良好的应力应变性能，目前是现有TPE中强度之一的产品；2、拥有大量的性基团，易于和性塑料相容，如易于和PA、PET等性塑料共混；3、耐低温性能优异，一般的脆化温度 < -70 ，在低温下有很高的抗冲击强度，除了多元醇的柔性结构，还有就是由于其酯键、醚键等可以通过旋转吸收冲击能的原因；