

TPU 5778 美国Lubrizol 路博润 附着力良好 胶带黏合剂应用

产品名称	TPU 5778 美国Lubrizol 路博润 附着力良好 胶带黏合剂应用
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	60.00/1kg
规格参数	品牌:美国Lubrizol 型号:5778 产地:美国
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

产品详情

----TPU(聚氨酯热塑性弹性体)5778/路博润

特性：透明

用途：薄壁制品

加工方法：注塑

参数：比重：1.21g/cm 拉伸强度：34MPa 拉伸强度：34MPa 断裂伸长率：250%
断裂伸长率：250%

TPU塑胶原料性能特点:

- 1.耐磨性,耐气候性,耐没性和低温弹性优异
- 2.强韧,拉伸和撕裂强度优,压缩变形小
- 3.耐溶济,耐水解,抗霉菌,耐环境,化学稳定性好
- 4.聚醚型显示出较好的低温屈挠性,较高的弹性,水解稳定性和霉菌性,而聚酯型则具有较好的耐磨性,坚韧性和耐油性

5. 硬度增加则拉伸撕裂强度增大,相对密度劲度,耐环境性,压缩应力,动态生物等提高

6. 经后硫化处理可提高扯断拉伸强度成型:可注塑,挤出,压延复合,可粘接,焊接; 用途:汽车外部制件,齿轮,自位轮,轮胎防滑,动物标志,鞋底和后跟,滑雪靴,电线,电缆护套,驾驶带,缓冲器,工业胶管,垫圈,密封件,薄板和薄膜,变速杆球柄,滚轴,联轴器,鞋跟,软触应用,脚轮,索环传动带,软管,电缆接头,软管接头,矿山筛网,织物涂覆,表带,消防水等等

TPU应用:变速杆球柄、滚轴、联轴器、鞋跟,传动带、软管、电缆接头、软管接头、矿山筛网、薄膜和挤出型材、

适合于成型滚轮等。 本公司长期供应以下原料

TPU的主要特性有:高耐磨性

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。

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,如注射、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为热塑性聚氨酯,有聚酯型和聚醚型之分,它硬度范围宽(70HA-60HD)、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品牌牌号众多,质量参差不齐,选择TPU时好经过详细的评估论证,否则不能得到性价比优的结果。

TPU 这种材料能在一定热度下变软,而在常温下可以保持不变.用在鞋上多起稳定、支撑的作用. TPU 又称聚氨酯橡胶,是聚氨酯的一种,在国内时比较新兴的产品,广泛应用于制鞋行业、管材...等行业。

TPU按应用主要分为以下几种

1. 鞋材

TPU用于鞋材主要由于其优良的弹性和耐磨性。含TPU的鞋类产品穿着舒适度方面比普通鞋类产品优越得多,因此,在鞋类产品中较为广泛,尤其是一些运动鞋,休闲鞋。

2. 薄膜:2590A、786E

TPU因其优越的性能和环保概念日益受到人们的欢迎。目前,凡是使用PVC的地方,TPU均能成为PVC的代替品。TPU薄膜不仅可与各种布料贴合,还可以用真空热成型生产,轮廓清晰,尺寸稳定的产品

。随着国内环保意识的不断提高，TPU的应用也越来越广泛。其中增加速度比较快的领域：鞋面里料、保暖内衣、透明内衣、透明肩带、松紧带及医疗用透气胶带。

3. 胶粘剂

TPU胶粘剂属于聚氨酯胶粘剂的一种。在欧美聚氨酯胶粘剂的使用已经相当普遍，特别在鞋类胶粘剂的使用中，几乎使用聚氨酯胶粘剂。我国TPU胶粘剂的使用是以TPU溶解后，经过加工处理后获得聚氨酯胶粘剂。在TPU胶粘剂使用上，主要以广东、福建、浙江、上海四个主要地区为主。

4. 软管：9386A、9392AU、392、786L

由于TPU软管具有柔软，良好的抗张强度、冲击强度耐高低温性，所以在中国TPU软管被广泛用作飞机、坦克、汽车、摩托车、机床等机械设备等的输气、输油软管。主要TPU软管制造企业集中在广东、浙江、江苏、山东、河北等地。

5. 电线

TPU提供了耐撕裂、耐磨与弯曲特征，耐高低温性更是电缆性能的关键。所以在中国市场上，高等电缆如控制电缆与电力电缆用TPU，用来保护设计复杂电缆的被覆材料，用途也日益广泛。

6. 滚轮

聚氨酯弹性体以其较高的机械强度、的耐磨性、优良的耐油、耐酸碱、突出的抗压缩性及使得其在滚轮上有大量应用。国内滚轮主要有以下几种：工业滚轮、家用滚轮、运动器材轮、医疗器械轮、玩具轮。

7. 塑胶改性

可用于PA，ABS增塑，但成本较高

8. 油墨

TPU油墨主要优点表现于：优异的附着力，低粘度，良好的耐曲挠性，优异的耐磨性，高光泽度，耐气候性，可以抵御包括UV照射在内的任何阳光暴晒，在各种应用领域中都表现极好的强韧性和持久性。芳香族和脂肪族的TPU制成的油墨都能在各种气候和环境条件下使用，产品具有稳定和杰出的性能。

TPU油墨具有光洁平滑的外观，良好的遮光性及耐醇、附着力强等特点，主要适用于TPU等塑胶的表面装饰。如手机、笔记本电脑、鞋、轿车皮椅、沙发、皮具、手提袋、充气娱乐TPU制品、雨伞、雨衣等

TPU油墨用于金属、玻璃上，附着率差，易掉漆。