

巴斯夫TPU B98A 热塑性弹性体树脂

产品名称	巴斯夫TPU B98A 热塑性弹性体树脂
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:B98A 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

巴斯夫TPU B98A 热塑性弹性体树脂

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；

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聚氨酯：

它是一种常用高分子材料。聚氨酯是一种的有机高分子材料，因其的性能而被广泛应用于国民经济众多领域。产品应用领域涉及轻工、化工、电子、纺织、、建筑、建材、汽车、航空等。

物理特性：有弹性、强韧，耐磨耗性、耐热性、耐油性、耐老化性佳，稍不耐酸、碱及热水。相对密度1.10-1.25g/cm³，玻璃化温度为100.6-122.8，脆性温度低于-62。

日常生活中的应用是：

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。