

90度TPU材料 TPU包胶材料

产品名称	90度TPU材料 TPU包胶材料
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:TPE包胶料
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01 (注册地址)
联系电话	13827209711

产品详情

TPU

称为热塑性聚氨酯弹性体。主要分为有聚酯型和聚醚型之分，它硬度范围宽(60HA-85HD)，可以根据它的硬度制造出不同用途的产品，比如日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域。那么不同TPU材料的硬度范围是怎样的呢?下面霖源改性塑料小编就为大家介绍下。

1、普通TPU系列(硬度60A-64D)

适用于注射、挤出和吹塑成型的常规产品即泛指一般用途的tpu制品。这类制品需要的是tpu基本的物性要求：高的机械强度，好的成型性。在挤出成型中，即便成型时间很长，该系列牌号也不会出现结晶现象。主要应用包括脚轮、鞋跟、手把、按钮、气动管和波纹管等耐磨制品。

2、快速成型TPU系列(硬度60A-64D)

它们具有紫外线保护功能同时满足运动鞋制造商的严格要求，为运动鞋底开发的。除此之外，在注射成型时，还以快速成型、易脱模和的流动性著称，令薄壁长流程制品的注射成型轻而易举。

3、食品级TPU系列(硬度60A-64D)

适合于吹塑和涂覆成型，同时可用于食品接触用途。

4、耐水解及耐腐蚀TPU系列(硬度60A-64D)

注射和挤出牌号，具有高机械强度，同时具有改良的抗水解性和良好的低温柔韧性，在油、脂和溶剂中的溶胀性极小。该系列牌号常被应用于各种挤出制品及高应力要求的结构部件。改进了压缩变形率、弹

性、耐热性、耐水解性、抗油脂性能、抗微生物性能等。这些也是多地应用于汽车、机械工程以及工厂设备中的一些功能部件。

5、胶粘剂TPU系列

用于各种橡胶，ABS、PVC、PS、PC、PMMA等塑胶，各种钢铁、铝、铜等金属，木材、树脂、TPU等各种材质均可粘接，典型使用领域：手机按键、精密电子、塑胶五金工业、汽车工业、机械工业、家用电器、木材、工艺礼品、玩具、音响器材等领域。特性：中粘度，快固化，低白化，高强度，应用广，用量省，单组份，使用简单。

6、高透明系列(硬度60A-85A)

具有抗水解稳定性和特殊的紫外线保护性能超群。它们可以用于壁厚高达6毫米的透明注射制品成型。这些牌号还可以用于软管、平挤薄膜和型材挤出成型。

7、耐紫外线(黄变)系列(硬度70A-64D)

在TPU的使用中,黄变无疑是令人头疼的事情，尤其是高透明或白色的制品，此系列中产品除具备良好的物性之外特别添加耐黄变之成分，其耐黄等级为4.5以上，确保在耐紫外线(黄变)要求高的产品中使用无后顾之忧。

8、挤出(押出)级系列(硬度75A-64D)

以表面光泽度分为光面及雾面两种,成型性良好，表面无麻点.应用于弹性肩带、各种线材、装饰材料、运动器材、服装辅料、密封材料等领域。

以上关于不同TPU材料的硬度范围就为大家分享到这里，因为TPU聚氨酯弹性体的硬度范围很宽，性能范围很宽，所以TPU弹性体是介于橡胶和塑料的一类高分子材料。