

环保增韧生物基TPU N75A12P

产品名称	环保增韧生物基TPU N75A12P
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPU 型号:N75A12P 产地:德国巴斯夫
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

增韧性TPU--以TPU和TPE为代表的热塑性弹性体是一种新观念与多功能的材料，它具有比通用性塑料性能更加优越的特点，已引起人们极大的重视，它的起步虽晚在1960年前后，但已成为二十一世纪新材料科学的骄子，将有极大的发展空间.与通用型塑料相比TPU有八项优越性能：耐磨性强,抗撕裂性强,弯曲性能,抗张强度及断裂伸长率高,耐低温-35-50及耐高温性能150，长期压缩变形率低,耐油、润滑油及脂肪族碳氢溶剂,对氧和臭氧有抵抗性耐老化特性.TPU使生活更舒适，更安全，更愉快,他们是节约能源的可以选择]材料。他们的应用已经渗透了广泛的行业，从汽车，制鞋，建筑，体育，休闲和，产生效益，在产品性能，生产成本和环境的可持续性。巴斯夫凭借其高级规模的TPU材料厂，位于上海漕泾，丽水，韩国，以及该地区的九个系统网络构建，可根据客户定制的配方和销售办事处，巴斯夫聚氨酯亚太区已建立在该地区的市场主导地位。在亚洲为客户提供一个全面的和广泛的产品组合,巴斯夫TPU亚太区总部设在香港。作为TPU制造商行业的市场，在过去的几年中，我们培训和开发的各种跨国公司的团队在不同的地点靠近我们的客户，聆听他们的服务。我们在全球的战略，以解决越来越多的挑战，在当地市场的一部分，巴斯夫TPU设立技术开发中心，以确保在每个地区的相关行业和应用领域的需求，及时满足。为客户提供产品的建议，调整配方，在模拟客户环境下试用产品的测试和开发创新的产品，满足他们的长期需求。其TPU系列它代表着以客户为中心，创新性，灵活性，咨询和解决问题的专业知识.

增韧性TPU--在室温下，TPU可以在纯水中使用几年，且其性能没有明显的变化。但在80

条件下，即使仅在水中浸泡几周，其力学性能便会受到很大的影响。TPU的水解稳定性与软段的结构有关，聚酯型TPU用碳化二胺进行保护后，耐水解性有所提高，聚醚酯型TPU和聚醚型TPU在高温下的耐水解性要好于聚酯型TPU。随着TPU硬度的增加，由于硬段具有憎水性，因此其水解稳定性也变得越来越好。TPU的耐油性能（如矿物油、柴油、润滑油）优异。非极性溶剂如己烷、庚烷、石蜡油对于极性聚氨酯几乎没有任何作用，甚至在高温条件下，聚氨酯在非极性溶剂中的溶胀也很小。TPU在氯代烃、芳香烃中会严重溶胀，且溶胀程度取决于聚氨酯的结构。聚酯型的比聚醚型溶胀要小，硬质的比软质溶胀小。某些极性溶剂如四氢呋喃、酮或N，甲基甲酰胺能够部分或完全溶解TPU。例如，软质全热塑性聚氨酯可以溶解在酮混合溶剂中，作为黏合剂使用。

增韧性TPU--TPU是一种用途极为广泛的材料适用于不同的汽车零部件，包括汽车车身，内饰，发动机舱和底盘。巴斯夫汽车设计师，工程师和制造商紧密合作，运用其创新的TPU产品理念，在开发更轻，更安全，更节能汽车的无与伦比的驾乘舒适性。这种材料允许更大的设计自由度。由于其质地的灵活性，改进车辆设计的材料，使驾驶者和乘客提供优秀座位的支持。使得汽车更加美观，如挡泥板，门框，前后保险杠，扰流板，引擎罩，后视镜外壳和车顶模块后面。这种高品质TPU实现了豪华，流线型外观，车内包括仪表板和门侧板。此外，其灵活的设计和多色可以创造非凡触感柔软的表面。且这种TPU材料的重量轻，其应用程序已提供的车辆的重量降低，具有较高的燃料效率和较低的排放侧的好处。天窗和备用轮罩，可以帮助减轻汽车的重量由50%至70%。增加道路车辆的安全性和舒适性。他们出色的减震性能，头枕，内饰件及其他汽车零部件，可以帮助减少在发生碰撞时受伤。优秀的低排放技术的方式，巴斯夫聚氨酯产品，使汽车制造商开发低VOC，低雾和低气味车辆，与发达市场严格的监管标准。

增韧性TPU--TPU树脂软管制造企业集中在广东、浙江、江苏、山东、河北等地。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。聚氨酯弹性体以其较高的机械强度、卓越的耐磨性、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。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、高级皮具、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。

增韧性TPU--TPU具有优异的物理机械性能，如拉伸强度、伸长率都较高。TPU的软、硬段配比可以在很大范围内调整，因此TPU的硬度范围相当宽，从邵尔硬度60A-80D，并且在整个硬度范围内具有高弹性；硬度不同，其拉伸强度也不尽相同，从20MPa到70MPa。TPU的耐磨性为突出，因此，TPU经常用来制造鞋底和电缆护套。TPU的抗撕裂性很好，长期压缩长久变形率低也是TPU的显着优点。TPU与化学交联的聚氨酯的热机械性能有本

质区别。当TPU受应力作用时，发生取向，导致原有氢键破坏，并在适当位置形成新的氢键。正因为如此，TPU才表现出拉伸强度、撕裂强度、伸长率、长久变形都较高的特点。TPU中不含有任何增塑剂，可以与其他材料如ABS、聚碳酸酯制成层压材料。许多商品TPU都是聚酯型的，聚酯型TPU的耐磨性、抗撕裂性以及拉伸和撕裂强度都优于聚醚型TPU。通过特殊方法合成的聚醚酯型TPU具有更为优异的性能，它同时具有聚醚型和聚酯型热塑性聚氨酯的性能，可用作消防水管、电缆护套和薄膜等的生产。