

聚氨酯 TPU德国巴斯夫Elastollan ES74D 50000韧性良好

| | |
|------|-------------------------------------------|
| 产品名称 | 聚氨酯 TPU德国巴斯夫Elastollan ES74D 50000韧性良好 |
| 公司名称 | 苏州聚元利塑化有限公司 |
| 价格 | 36.00/1kg |
| 规格参数 | 品牌:德国巴斯夫 型号:ES74D 50000 产地:德国 |
| 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 保定邦泰 63E80

TPU 保定邦泰 63E85

TPU 保定邦泰 63E90

TPU 保定邦泰 63I85

TPU 保定邦泰 63I90

TPU 保定邦泰 63I95

TPU 保定邦泰 63I98

TPU 保定邦泰 65E80

TPU 保定邦泰 65E85

TPU 保定邦泰 65E90

TPU 保定邦泰 65E95

TPU 保定邦泰 67I85

TPU 保定邦泰 67190

TPU 保定邦泰 67195

TPU 保定邦泰 67198

TPU 保定邦泰 76E90

TPU 保定邦泰 87185U

TPU 保定邦泰 87190

热塑性聚氨酯弹性体TPU之特点：

- 1.耐磨性、耐气候性和低温弹性优异；
- 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、耐环境性、压缩应力、动态生物等相应提高；
- 6.经后硫化处理可提高扯断拉伸强度。成型加工:可注塑、挤出、压延复合,也可粘接、焊接

TPU的概述

热塑性聚氨酯(TPU)不仅具有交联性聚氨酯的高强度、高耐磨等橡胶特性，而且具备线性高分子材料的热塑性能，从而使其应用得以扩展到塑料领域。尤其是近几十年，TPU已经成为发展快的高分子材料之一。TPU薄膜是TPU材料的一种重要应用形式，近年来随着高科技的发展和进步也得到了越来越广泛的应用。但是由于它的加工难度大且产品不稳定等因素，所以中国内地还没有厂家能进行较好的批量生产。TPU材料的生产主要分布在美国、西欧、日本，中国的台湾地区也占有一定的比例。国际上代表性的有Bayer公司、Dow公司、Mobay公司、Dupont公司等。国内TPU生产厂商有天津市塑料集团有限责任公司、山西省化工研究所聚氨酯橡胶厂、烟台华大化学有限公司等

TPU的一般性能

热塑性聚氨酯(TPU)是既有橡胶的物理性能如弹性好、耐磨、耐油、耐臭氧、耐低温又有塑料加工性能的高分子材料,因而应用范围十分广泛。但其缺点是:耐老化性差、蓄热性较高、湿表面磨擦系数低、容易打滑、成本较高。聚烯烃具有优良的力学性能,耐热性、化学稳定性,电性能及优异的加工性,但低温性能、注塑成品的尺寸稳定性和涂装性差。因此,把TPU与聚烯烃制成合金,一方面聚烯烃的加入可显著降低TPU的成本和提高其热稳定性,另一方面TPU可提高聚烯烃的抗冲、粘合和涂装性能。同时,TPU与其它塑料共混也可制备具有优异性能的新型弹性体合金。近年来TPU热塑性弹性体合金的研究进行综述,讨论了国内热塑弹性体生产现状及未来研究开发的发展趋势。

TPU的应用

TPU薄膜是一种绿色材料，由于其优良的性能和环保性，使之正得到越来越广泛的应用，所以它具有极

