

TPU德国巴斯夫R 3001玻纤增强

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | TPU德国巴斯夫R 3001玻纤增强 |
| 公司名称 | 东莞市龙煌塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 35.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:德国巴斯夫 牌号:R 3001 属性:玻纤增强 |
| 公司地址 | 东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼 |
| 联系电话 | 89386271 15118421178 |

产品详情

TPU名称为热塑性聚氨酯弹性体橡胶。主要分为有聚酯型和聚醚型之分，它硬度范围宽(60HA-85HD)、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德国巴斯夫R 3001简介

加工方式：注射成型

材料属性：玻纤 增强

材料特性：低收缩，高伸长率，高冲击，高刚性，低热膨胀，耐化学性，可喷涂

材料用途：汽车外部零件，汽车外饰件，插头，机器/机械部件，体育用品应用，密封件

TPU的主要特性有：

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作为弹性体是介于橡胶和塑料之间的一种材料，这从它的刚性看出来，TPU的刚性可由弹性模量来度量。橡胶的弹性模量通常在1~10Mpa，TPU在10~1000Mpa，塑料(尼龙，ABS，PC，POM)在1000~10000Mpa。TPU的硬度范围相当宽，从Shore A 60~Shore D

80并且在整个硬度范围内具有高弹性;TPU在很宽的温度范围内-40~120℃，具有柔性，而不需要增塑剂;

TPU对油类(矿物油，动植物油脂和润滑油)和许多溶剂有良好的抵抗能力;TPU还有良好的耐天候性，极

优的耐高能射线性能。众所周知的耐磨性，抗撕裂性，屈挠强度都是优良的;拉伸强度高，伸长率大，长期压缩变形率低等都是TPU的显著优点。