

## (德国热塑性弹性体TPU) 德国公司总理

产品名称	(德国热塑性弹性体TPU) 德国公司总理
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	TPU:TPU TPU:TPU-1485A 德国:德国
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

## 产品详情

热塑性,弹性体,TPU,耐磨 耐油 透明 弹性好

TPU在浑浊下耐水性能是良好的,1~2年内不会发生明显水解,尤其以聚醚系列更佳。聚酯系列在50的水中浸泡半年或70 浸泡3周或100 浸泡3~4天,会完全分解,这是TPU适合作为环保材料的原因之一,需经常性与水接触之产品,则建议使用聚醚系列。

### 屈折性能

很多塑胶材料在重复的周期性应力作用下容易产生断裂,TPU制品在不同环境下都可以保持\*\*的耐屈折特性,为高分子材料中\*\*佳选择之一。

管材级,汽车部件,食品级,通用级TPU测试方法

性能项目 测试条件 测试方法 数值/描述 单位

机械性能 抗张强度 ASTM D412/ISO 527 Mpa/Psi

撕裂强度 ASTM D624/ISO 34 120 n/mm?

伸长率 ASTM D412/ISO 527 420 %

\*\*模量 ASTM D412/ISO 527 15 Mpa/Psi

300%模量 ASTM D412/ISO 527 31 Mpa/Psi

硬度 A ASTM D2240/ISO 868 96 Shore A

硬度 D ASTM D2240/ISO 868 50 Shore D

回弹性 ASTM D2630/ISO 4662 30 %

弯曲模量(弯曲弹性率) ASTM D790/ISO 178 130 Mpa/Psi

压缩变形率 24H70 ISO 815 50 %

70H23 ISO 815 25 %

磨耗损失 ISO 4649 30 mm?

物性性能 比重 (密度) ASTM D792/ISO 2781/JIS K7311 1240

热性能 玻璃化温度 ASTM D3418/ISO 815 ( )

维卡软化点 ASTM D1525/ISO R306 ( )

加工条件 干燥条件

加工温度 射嘴

料筒前段

料筒中段

料筒后段

熔体温度 210-230

模具温度

压力 注塑压力 Mpa

保压压力 Mpa

背压 Mpa

螺杆转速 rpm

其他 备注

颜色

特性 挤出牌号, 良好的耐磨性, 高熔体稳定性

用途 气动软管

TPU原材料的用途

## 汽车部件

球型联轴节；防尘盖；踏板刹车器；门锁撞针；衬套，板簧衬套；轴承；防震部件；内外装饰件；防滑链等