

抗撕裂强度 TPU 德国巴斯夫 1174D 耐磨损 高硬度

产品名称	抗撕裂强度 TPU 德国巴斯夫 1174D 耐磨损 高硬度
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:TPU 型号:1174D 产地:德国巴斯夫
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

TPU(Thermoplastic polyurethanes)名称为热塑性聚氨酯弹性体橡胶。主要分为聚酯型和聚醚型，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。50%，外力撤除后复原性比较好的高分子材料。聚氨酯弹性体是弹性体中比较特殊的一大类，聚氨酯弹性体的硬度范围很宽，性能范围很宽，所以聚氨酯弹性体是介于橡胶和塑料的一类高分子材料。

可加热塑化，化学结构上没有或很少交联，其分子基本是线性的，然而却存在一定的物理交联。这类聚氨酯称为TPU 物理性能 额定值 单位制 测试方法比重 1.19 g/cm
ASTM D792硬度 额定值 单位制 测试方法肖氏硬度 (邵氏 D) 73 ASTM
D2240机械性能 额定值 单位制 测试方法拉伸模量 (注塑) 524 MPa ASTM
D412弯曲模量 (注塑) 503 MPa ASTM D790泰伯耐磨性 75.0 mg ASTM
D1044Abrasion - DIN 35 mm DIN 53516热性能 额定值 单位制 测试方法Softening
Point - DMA 148 ° C 内部方法弹性体 额定值 单位制 测试方法拉伸应力 ASTM
D412 应变 38.6 MPa ASTM D412 300%应变 49.0 MPa ASTM
D412抗张强度 49.0 MPa ASTM D412伸长率 (断裂) 300 % ASTM D412撕裂强度
1 280 kN/m ASTM D624压缩变形 ASTM D395B 23 ° C, 22 hr 40 % ASTM
D395B 70 ° C, 22 hr 60 % ASTM D395B热性能 额定值 单位制 测试方法玻璃
转化温度 33.0 ° C 内部方法维卡软化温度 160 ° C ASTM D152