

# Elastollan 德国巴斯夫TPU 1154D50U 塑料特性用途

产品名称	Elastollan 德国巴斯夫TPU 1154D50U 塑料特性用途
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPU热塑性弹性体 型号:1154D50U 材料特点:抗菌，耐水解
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

## 产品详情

### Elastollan 德国巴斯夫TPU 1154D50U 塑料特性用途

TPU(Thermoplasticpolyurethanes)，中文名为热塑性聚氨酯弹性体橡胶。TPU是由二苯甲烷二异氰酸酯(MDI)、甲苯二异氰酸酯(TDI)和大分子多元醇、扩链剂共同反应聚合而成的高分子材料。是一种能够在一定热度下反复变软或改变的塑胶材料，而在常温下它却可以保持形状不变能起个支撑、保护的作用，广泛用于鞋中底。

· 特点：BASF Polyurethanes GmbH Elastollan TPU 1154 D 50U

是一款抗菌，耐水解的热塑性聚氨酯弹性体（聚醚）。

· TPU 1154 D 50U 抗菌,耐水解

Elastollan TPU 1154 D 50U

## 热塑性聚氨酯弹性体（聚醚）

BASF Polyurethanes GmbH

材料特点：抗菌，耐水解

产品形式：颗粒料

塑料牌号：TPU 1154 D 50U

定属记号：TPU-聚醚

### 胶料物性

物理性能	额定值	单位制
密度	1.17	g/cm
硬度	额定值	单位制
支撑硬度(邵氏 D)	53	
机械性能		
拉伸模量	150	MPa
拉伸应力(断裂)	50.0	
拉伸应变(断裂)	450	%
弹性体		
拉伸应力		
应变	17.0	
300%应变	38.0	
撕裂强度	kN/m	ISO 34-1
压缩变形		
23	40	
70	50	
冲击性能		
简支梁缺口冲击强度		

补充信息 Note: These properties were tested in accordance with the DIN test standard. Stress at 20% elongation, DIN 53504, 80 for 42 days: 35 Mpa Elongation at Break, DIN 53516: 20 mm Tensile Strength After Storage in Water, DIN 53504, 80 for 42 days: 450 %