

# 挤出TPU 690AU BASF 附带COA报告

产品名称	挤出TPU 690AU BASF 附带COA报告
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园 区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

## 产品详情

tpu(热塑性聚氨酯弹性体橡胶)TPU(Thermoplastic polyurethanes)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。所谓弹性体是指玻璃化温度低于室温度,断裂伸长率>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。

BASF Elastollan 690 AU TPUR

Polymer, Thermoplastic, Polyurethane, TP, Thermoplastic Polyurethane (TPUR), Polyester Grade

BASF

产品说明:

Description: Thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties and wear resistance, good damping characteristics and a high resilience performance.

Typical Applications: Decorative parts and damping elements for the sport-shoe industry, ski tips, tubes and films.

Note: Quoted results are from measurements on injection molded test platens, post tempered for 20 hours at 100 ° C

Information provided by BASF

、

## BASF Elastollan 690 AU TPUR 物性表

密度	1.21 g/cc
机械性能	
硬度 (A)	90
抗张强度	40.0 MPa
	50.0 MPa
	4.00 MPa
	@Strain 20.0 %
	7.00 MPa
	@Strain 100 %
伸长率 (断裂)	550 %
	600 %
简支梁缺口冲击强度	NB
	@Temperature -30.0 ° C
	NB
	@Temperature 23.0 ° C

撕裂强度

85.0 kN/m

磨损

40

压缩变形

25 %

@Temperature 23.0 ° C

45 %

@Temperature 70.0 ° C

加工温度 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

175 - 220 ° C

175 - 230 ° C

模具温度

20.0 - 70.0 ° C

颜色描述 测试方法  
商业地位

Transparent  
North America