

# 供应TPU 德国巴斯夫 Elastollan 1180 A 抗微生物 耐水解 电缆护套材料颗粒

产品名称	供应TPU 德国巴斯夫 Elastollan 1180 A 抗微生物 耐水解 电缆护套材料颗粒
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	TPU:抗微生物 1180 A:耐水解 德国巴斯夫:电缆护套材料颗粒
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

TPU · 巴斯夫 · 1180A

TPU · 巴斯夫 · 1180A物性描述

详细说明: 成份：聚氨脂 颜色：磨砂半透明 厚度：0.08-0.25mm

软化点：100 熔点：180 适宜温度：-20 -120 加工条件：温度：180 -200（热风

机）压力：1.5-2kg速度：10-15m/min

成形条件：根据面料的不同，其成形条件有稍微改变。

TPU·巴斯夫·1180A性能特点:1.耐磨性、耐气候性、耐没性和低温弹性优异2.强韧、拉伸和撕裂强度优,压缩变形小3.耐溶济、耐水解、抗霉菌、耐环境、化学稳定性好4.聚醚型显示出较好的低温屈挠性、较高的弹性、水解稳定性和霉菌性、而聚酯型则具有较好的耐磨性、坚韧性和耐油性5.硬度增加则拉伸撕裂强度增大,相对密度劲度,耐环境性,压缩应力,动态生物等提高6.经后硫化处理可提高扯断拉伸强度成型：可注塑、挤出、压延复合，可粘接、焊接；

TPU·巴斯夫·1180A按应用主要分为以下几种：

1. 薄膜和片材（TPU具较好耐磨性、抗刺穿性、抗撕裂性、弹性、粘合性）（TPU薄膜应用在冬季服装、鞋类具有防寒、保暖、防水机能好等特性外还具有特别好的透气性）；2. 管材（TPU具有高伸长率，良好耐水解和抗微生物性、耐油性、优异机械机能，如作消防水管内衬，输油管气动软管等）；3. 鞋底，鞋邦等鞋材料（TPU具有凸起耐磨性、抗刮性、耐刺穿性、抗纵向弯曲强度和低温冲击强度，其耐撕裂性和抗裂纹传播性是所有塑料中的。如作溜冰、滑雪靴、运动鞋、特种功能鞋等）；4. 电线、电缆、光缆护套（TPU具良好耐磨性、耐环境、耐候性、耐侵蚀性、绝缘性、弹性和低温柔韧性等）；

5. 拉链片、塑料表带、表壳以及潜水表、礼品表等系列（TPU具有高弹、耐折、耐水性好手感恬静等）

；6. 机械制品和其它应用（如制造汽车部件、机械轴承、滚轮、输送带、橡塑筛网、产业胶管、垫圈、

密封圈、游泳镜、冲浪板、表带、动物标牌、电器零部件

## Elastollan1180 A 物性表

### 基本信息

黄卡编号 · E140250-222868

特性 · 低温下的柔性

· 抗微生物

· 耐水解性

用途 · 薄膜

· 插头

· 电缆护套

· 管件

· 矿业应用

· 密封件

· 模塑耳标

· 体育用品

加工方法

· 吹塑成型

· 挤出

· 注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.11

g/cm

ISO 1183/A

---

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	80		ISO 7619
机械性能	测试方法		
磨损量	30.0	mm	ISO 4649-

---

弹性体	单位制	测试方法	
拉伸应力		DIN 53504	
20%应变	2.00	MPa	DIN 53504
应变	4.50		
300%应变	8.00		

屈服 1			
屈服	45.0		
伸长率			
断裂 2	700	%	
断裂	650		
撕裂强度 3	55	kN/m	ISO 34-1
压缩变形			ISO 815
23 ° C, 72	25	ISO 815	
hr			
70 ° C, 24	45		
hr			
冲击性能			
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30 ° C	无断裂		ISO 179
23 ° C			

可燃性	额定值	测试方法
-----	-----	------

UL 阻燃等级	HB	UL 94
---------	----	-------

注射	额定值
----	-----

加工（熔体）温度	170 到 240	° C
----------	-----------	-----

模具温度	20.0 到 70.0
------	-------------

---

挤出

熔体温度	160 到 220
------	-----------

TPU电缆

播报

编辑

讨论

上传视频

用于通讯、地理勘探、汽车行业的电缆

电力能源电缆，通讯电缆，地理勘探电缆，汽车电缆，工业用电线，其他：弹簧线，可缩回电线，影像及音频线，医用。

中文名TPU电缆

类 分电力能源，通讯电缆，勘探电缆

分类说明

TPU电缆主要分为以下：

汽车

防抱死系统 (ABS) 线缆, 里程表线缆, 汽车用通讯线缆

85A左右硬度，耐水解，弹性和柔韧性；雾面，耐热

地理勘探电缆

地震检波器线缆，油田勘探线缆，陆地/海洋勘探线缆

85A-89A硬度 水解度及柔韧性，耐磨；耐候性及低温柔韧性

消费类电子

相关线缆

耳机线，移动电话充电器线，音频线，点烟器线缆，USB线，电话线，电脑配件线

70A-90A聚醚类，不是必须弹性和柔韧性；细腻雾面

医疗设备线缆

心电图线, 血液氧气探测线缆，按摩器线，电极导线线缆

聚醚类，挤出型TPU，柔软规格，弹性和柔韧性；USP

能源及工业用线缆

火车/地铁/海上/军用线缆，风力发电用线缆，设备线缆，矿用线缆，电脑数控线缆，动力能源线缆

78A-90A一般为聚醚，弹性和柔韧性，耐候性；无卤阻燃趋势

电信及通讯线缆



光纤线缆及数据线

电线电缆原料，你选择TPU了吗？