

TPU · 巴斯夫 · 1180A

80度聚氨酯TPU耐溶济,耐水解,抗霉菌,耐环境,化学稳定性好

产品名称	TPU · 巴斯夫 · 1180A 80度聚氨酯TPU耐溶济,耐水解,抗霉菌,耐环境,化学稳定性好
公司名称	苏州弘华宝贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市东环路657号1幢601室（创智赢家B幢六层601-39号）（注册地址）
联系电话	0512-5787-2115 18114429917

产品详情

TPU · 巴斯夫 · 1180A

TPU · 巴斯夫 · 1180A物性描述

详细说明:成份：聚氨酯 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

Elastollan 1180 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-A

弹性体	单位制	测试方法
拉伸应力		DIN 53504
20%应变	2.00	MPa
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
压缩变形		ISO 815
23 ° C, 72 hr	25	ISO 815
70 ° C, 24 hr	45	
冲击性能		
筒支梁缺口冲击强度		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