

批发TPU拜耳192耐磨和耐油 鞋类薄膜复合片材TPU 192（粉）

产品名称	批发TPU拜耳192耐磨和耐油 鞋类薄膜复合片材TPU 192（粉）
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:TPU注塑级 规格:192耐磨和耐油 包装:德国科思创拜耳
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

批发TPU拜耳192耐磨和耐油 鞋类薄膜复合片材TPU 192（粉）介绍

[编辑](#)

TPU 192是[德国拜耳公司](#)生产的热塑性[弹性树脂](#)材料

TPU 192德国拜耳

等级规格：注塑级

应用范围：汽车部件 球型联轴节；防尘盖；踏板刹车器；门锁撞针；衬套
板簧衬套；轴承；防震部件；内外装饰件；[防滑链](#)等 机械·工业用部件
各种齿轮；密封件（主要起耐磨和耐油作用）；防震部件；取模针；衬套；轴承
盖类；连接器；橡胶筛；印刷胶辊等 服饰辅料 女士文胸肩带、服装松紧带等。鞋类
垒球鞋、棒球鞋、[高尔夫球鞋](#)、足球鞋鞋底及鞋前掌 女士鞋后跟；滑雪靴；安全靴，鞋底等 其他
自位轮；把手；表带等 管材·软管 高压管；医疗管；油压管；气压管；燃料管；涂敷管
输送管；[消防水带](#)等 薄膜·板材 转动带（具有一定的拉伸作用）；气垫；膜片；键盘板；复合布等
电线·电缆 电力通信电缆；计算机配线；汽车配线；勘探电缆等 其他
各种环形管线；圆形带；V型带；同步带；防滑带等 压延 软体槽、罐类；薄膜复合片材箱包面料等 吹
塑 各种车辆用箱类；各种容器类 吹膜 超薄、宽幅薄膜（医疗、卫生用品）溶液
熔接料；粘接剂；人造革、合成革、绳、铁丝、手套等涂层

物性表

[编辑](#)

总体			
材料状态	已商用：当前有效		
资料	开源塑胶原料网		
Search for UL Yellow Card	Bayer MaterialScience AG Desmopan		
供货地区	非洲和中东 欧洲 亚太地区		
性能特点	高强度		
用途	汽车领域的应用： 鞋类		
加工方法	注射成型		
多点数据	Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1230	kg/m ³ ;	ISO 1183
硬度			
支撑硬度			ISO 868
邵氏A, 3 sec	94		
邵氏D, 15 sec	41		
机械性能	测试方法		
拉伸应力			
断裂, 23 ° C	49.3		MPa
10% 应变, 23 ° C	4.50		
50% 应变, 23 ° C	8.40		
99% 应变, 23 ° C	9.90		
300% 应变, 23 ° C	19.5		

拉伸应变(断裂)(23.0°C)	550	%
-20 ° C	450	
20 ° C	93.0	
60 ° C	48.0	
抗磨损性(23 ° C)	30.0	mm ³ ;
弹性体		
撕裂强度	100	kN/m
压缩变形		
23 ° C, 72.0 hr	25	
70 ° C, 24.0 hr	60	
冲击性能		
Impact Resilience	30	ISO 4662
注射	额定值	
干燥温度	< 90.0	
加工(熔体)温度	210 到225	
模具温度	20.0 到40.0	

编辑

TPU 作为弹性体是介于橡胶和塑料之间的一种材料，这从它的刚性看出来，TPU的刚性可由弹性模量来度量。橡胶的弹性模量通常在1~10Mpa，TPU在10~1000Mpa，塑料（尼龙，ABS，PC，POM）在1000~10000Mpa。TPU 的硬度范围相当宽，从Shore A 60~Shore D 80并且在整个硬度范围内具有高弹性；TPU在很宽的温度范围内-40~120℃，具有柔性，而不需要增塑剂；

TPU对油类（矿物油，动植物油脂和润滑油）和许多溶剂有良好的抵抗能力；TPU还有良好的耐天候性，极优的耐高能射线性能。众所周知的耐磨性，抗撕裂性，屈挠强度都是优良的；拉伸强度高，伸长率大，长期压缩变形率低等都是TPU的显著优点。TPU拜耳,TPU拜耳192,TPU耐磨,TPU鞋类TPU192（粉），薄膜复合片材TPU