

TPU 德国巴斯夫 聚氨酯685A 透明品牌

产品名称	TPU 德国巴斯夫 聚氨酯685A 透明品牌
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	27.50/千克
规格参数	德国巴斯夫:透明性强 685A:耐磨、耐油 品牌代理:弹性强
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

产品介绍：TPU德国巴斯夫685A

TPU(聚氨酯热塑性弹性体) 685A/巴斯夫

特性:透明

用途:汽车领域的应用

加工方法:注塑,挤出

参数:密度:1.21G/CM3 拉伸模量:2.5N/MM2 断裂伸长率:600.0% 抗张强度:40.0N/MM2 抗张强度:55.0N/MM2

TPU热塑性弹性体橡胶应用:

目前,TPU已广泛应用与医疗卫生、电子电器、工业及体育等方面:

鞋类:运动鞋、登山鞋、雪鞋、高尔夫球鞋、野战鞋、溜冰鞋之面料及内里材料。

成衣类:雪衣雨衣、风衣防寒夹克、野战服、纸尿裤、生理裤、内衬、T恤及运动服上的数字与字体、拉链外补强用材料等之面料及内里材料。

医疗用品:手术衣(帽、鞋)医疗用褥垫、冰袋、绷带、血浆袋、保险套、医疗用透气胶带、外科用包扎布条、口罩、人工、人造肛门袋乳癌用之义乳等面料及内里材料。

运动用品:空气降落伞、充气水床、套潜水衣雪衣、泳装、韵律衣、滑雪板、运动鞋垫、球内胆、商标、气套、运动衫、徽章瘦身衣、充气睡袋、船支、救生筏、救生圈(浮标等面料及内里材料)。

工业用品:防火材、隔热材、隔音材、防火衣、消防服、防火布、飞机地板、飞机装璜设备、汽车零部件(扶手、保护杆、地板、充气试千斤顶、遮阳板、防水贴条、压缩封垫、传动皮带、绝缘板、油袋管子接合胶带、安全防弹玻璃、水槽内垫、清理下水道工程服装等面料及内里材料。

*用品:奶嘴、奶瓶、具*床、围兜等面料及内里材料。

民生用品:壁纸或装璜家具之薄片、特殊食品包装等面料及内里材料

用途:

- 1、各种机械专用(PU):耐腐蚀、耐水解、耐磨的PU聚醚 密封件、膜片、油封王等;
- 2、通用 聚氨酯板、棒、管、带;
- 3、鞋机专用(PU):轮、模具、压冲垫、跟帮机手,在50T-100T耐压、耐冲、压缩永不变形;
- 4、矿机专用(PU):耐水、耐碱、高耐磨输送带 轮、筛网、板等;
- 5、汽车业专用(PU):方向盘、扶手、仪表盘、坐垫、天窗、保险杠、浮球及工艺类内饰件、相框等;
- 6、印刷机、复印机、纺织机械 专用耐各种溶剂 胶辊、轮等,硬度 在邵氏A60至邵氏A98;
- 7、工业专用(PU):轮、铲车轮、滑板轮、造烟机轮、承载轮、驱动轮等;
- 8、泵阀专用(PU):耐腐蚀性、耐磨、耐水性、耐甲乙醇型阀门内衬、密封件、联轴器、膜片、消声层、浮球等产品,可以做耐低温(-40)产品;
- 9、液压机专用(PU)配件:各种规格USH、UNS、DHS、YX型YA型、J型、聚氨酯密封圈、油封王;
- 10、电器专用(PU):消声层、密封件、气动浮球等。

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)、耐磨、耐油,透明,弹性好。

模塑 TPU过程 需要控制的温度有料筒 温度、喷嘴 温度和模具 温度。前两种温度主要影响TPU的塑化和流动,后一种温度影响TPU的流动和冷却。

a.料筒温度 料筒温度的选择与TPU的硬度 有关。硬度高的TPU熔融温度 高,料筒末端的*温度 亦高。加工TPU所用料筒温度范围是177~232 。料筒温度的分布一般是从料斗一侧(后端)至喷嘴(前端)止,逐渐升高,以使TPU温度平稳地上升达到均匀塑化的目的。

b.喷嘴温度 喷嘴温度通常略低于料筒的*温度,以防止熔料在直通式喷嘴可能发生的现象。如果为杜绝而采用自锁式的喷嘴,则喷嘴温度亦可控制在料筒的*温度范围内。

c.模具温度 模具温度对TPU制品 内在性能和表观质量 影响很大。它的高低决定于TPU的结晶性和制品的尺寸 等许多因素。模具温度通常通过恒温 的冷却介质如水 来控制,TPU硬度高,结晶度 高,模具温度亦高。例如Texin,硬度480A,模具温度20~30 ;硬度591A,模具温度30~50 ;硬度355D,模具温度40~65 。TPU制品模具温度一般在10~60 。模具温度低,熔料过早冻结而产生流线,并且不利于球晶的增长,使制品结晶度低,会出现后期结晶过程,从而引起制品的后收缩和性能的变化。