

TPU WHT-1195 挤出级 特性 耐高温 .耐磨.服饰辅料TPU硬度95度TPU 塑胶原料

产品名称	TPU WHT-1195 挤出级 特性 耐高温 .耐磨.服饰辅料TPU硬度95度TPU 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	14.80/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

TPU德国科思创（拜耳）是什么材料?

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ShoreA60~ShoreD80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；TPT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是ThermoplasticUrethane的简称，中文名称为热塑性聚氨酯弹性体。这是建材材料中一种，其实也是一种常见的材料TPU具有很强的张力和高拉力，是一种成熟的环保材料，并已得到国际绿色环保材料的相关认证。

TPU德国科思创（拜耳）材料的特点：

- 1.高耐磨性：从TPU与其它材料的Taber磨耗指数对比可以看出。
- 2.硬度范围广：通过改变TPU各反应组分的配比，可以得到不同硬度的产品，而且随着硬度的增加，其产品仍保持良好的弹性。
- 3.机械强度高：TPU制品的承载能力、抗冲击性及减震性能突出。

4.加工性能好：TPU可采用常见的热塑性材料的加工方法进行加工，如注射、挤出、压延等等。同时，TPU与某些高分子材料共同加工能够得到性能互补的聚合物合金。

5.耐寒性突出：TPU的玻璃态转变温度比较低，在零下35度仍保持良好的弹性、柔顺性和其他物理性能。

6.耐油、耐水、耐霉菌。

7.再生利用性好。

TPU德国科思创（拜耳）产品运用广泛：

A.鞋类：运动鞋Logo、运动鞋气垫、登山鞋、雪鞋、高尔夫球鞋、溜冰鞋、之面料及内里贴合材料。

B.成衣类：雪衣、雨衣、风衣、防寒夹克、野战服、纸尿裤、生理裤、等面料复合材料(防水透湿)。

C.医药类：手术衣、帽、鞋、医院用褥垫、冰袋、绷带、血浆袋、外科用包扎布条、口罩、等面料及内里材料，手术床气囊

D.飞机油箱，武器封存覆膜、帐棚窗口、军用水袋、救生衣，充汽艇等之面料及内里面料，气囊。

E.运动用品：足球表面及内胆、充气床、饮水袋、滑雪手套(防水袋)、潜水衣、雪衣、泳装、滑雪板、商标、气囊、运动衫、瘦身衣等面料及内里材料。

F.工业用品：喇叭鼓纸橡胶边、防水条，隔音材、防火材、防火衣、消防服成品、防火布等面料及内里复合材料。

G.其他用途:手机按键、塑料充气玩具、床单、桌巾、浴帘、家具用布、围裙、钢琴、电脑键盘、覆膜等面料及内里材料。

以上就是TPU是什么材料的相关介绍了，TPU可是一种新型的环保材料。希望以过以上的介绍，可以帮助您，更深入的了解TPU是什么材料及它的特点和运用。