

TPU德国巴斯夫油墨食品级原料

产品名称	TPU德国巴斯夫油墨食品级原料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	31.00/kg
规格参数	品牌:TPU 型号:德国巴斯夫 产地:德国拜耳
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

TPU德国巴斯夫油墨食品级原料

TPU德国巴斯夫BASF 系列：

TPU德国巴斯夫1185A、1190A、1195A、685A、690AU、B95A

TPU德国巴斯夫S80A10、S80A15、S85A、S85A10、S85A15、S85A55、B95A52

TPU德国巴斯夫64D、E664D、E1160D、ED-95A50U、ES95A50、1154D50、ES80A15

TPU德国巴斯夫S90A、S95A、1185A V0、60A、85A、B95A、E685A、E695A、EB95A

TPU德国巴斯夫C80A、C90A、C95A、C98A、

TPU德国巴斯夫 Konz 974、Konz 978、C60AW、C70AW、S60AW

TPU台湾虹溢 80AI、98AI、64DI、85AI、90AE-CLEAR0、90A-NC、95AI

6、抗高温与抗氧化性能

一般的塑胶原料长期在70 以上的环境下容易氧化,TPU抗氧化能力良好;一般而言TPU耐温性可达120。

7、耐油与耐药品性能

TPU为一种强极性的高分子材料,和非极性矿物油的亲和性很小,在燃料油(如煤油、汽油)和机械油(如液压油、机油、润滑油等)中几乎不受侵蚀;其中,TPU产品中又以聚酯系列的产品耐油性较佳;TPU薄膜

及片材对于油脂的体积变化很小，抗张强度甚至比原初始值更高;需要注意的是在矿物油中若含有少量的水分时，会对薄膜物性产生不同程度的负面影响。

8、低温性能

TPU有非常好的耐低温性能，通常能达到-50℃，可取代一般PVC因低温脆化而无法应用的各个领域，特别适合用在寒带相关的种类制品。

9、气密性

TPU非常容易利用高周波或是热压来熔接，因此广泛应用在充气制品上。气体系数是指在一定温度和压力下，气体透过试样规定面积的速率，同一材料对不同气体的透过率有时差异很大。一般来说，聚酯系列制品气密性比聚醚系列更好。

10、生物医学性能

TPU具有的生物相容性、无毒、无过敏反应性、无局部刺激性、无致热源性，因此广泛应用在医疗、卫生等相关产品以及运动、保护器材上。

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。

这里介绍的聚氨酯TPU性能包括三个方面：力学性能，物理性能和环境性能；