

耐老化 薄膜级TPU 德国科思创（拜耳） 285 增韧级 透明级 耐磨

产品名称	耐老化 薄膜级TPU 德国科思创（拜耳） 285 增韧级 透明级 耐磨
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	TPU:耐老化 薄膜级 285:透明级 耐磨 德国科思创（:增韧级
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

ISO 868 33 的应变的应力 ISO 37 7 MPa 压缩率 70hr/22 ISO 815 30 % 断裂延伸率 ISO 37 450 %
抗撕裂蔓延强度 DIN 53515 60 KN/m 拉伸强度 ISO 37 30 MPa 肖氏A硬度 ISO 868 88 弹性模量 ISO 178 30
MPa 冲击回弹率 ISO 4662 32 % 压缩率 70hr/22 ISO 815 65 % 300%应变的应力 ISO 37 17 Mpa

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，在日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域得到广泛应用，无卤阻燃TPU还可以代替软质PVC以满足越来越多领域的环保要求。

所谓弹性体是指玻璃化温度低于室温度,断裂伸长率>50%，外力撤除后复原性比较好的高分子材料。聚氨酯弹性体是弹性体中比较特殊的一大类，聚氨酯弹性体的硬度范围很宽，性能范围很宽，所以聚氨酯弹性体是介于橡胶和塑料的一类高分子材料。

可加热塑化，化学结构上没有或很少交联，其分子基本是线性的，然而却存在一定的物理交联。这类聚氨酯称为TPU。

ISO 868 33 ISO 37 7 MPa Tmr í t é si seboss é g 70 ó ra/22 ISO 815 30% Tmr é si seboss é g ISO 37 450%
Tmr é si seboss é g DIN 53515 60 KN/m Szak í t ó szil á rds á g ISO 37 30 MPa Shore A kem é nys é g ISO 868 88

Rugalmas modul ISO 178 30 MPa t és visszapattanási sebesség ISO 4662 32% Tmrit és sebesség 70 óra/22 ISO 815 65% 300% Tmrit és sebesség ISO 37 17 Mpa

A TPU (hőeláguló poliuretán) név hőeláguló poliuretán elasztomer gumi. Főként poliészter és poliétertípusokra oszlik, széles keménység tartományal (60HA-85HD), kopásállósággal, olajállósággal, átlátszóssággal és jó rugalmassággal. Széles körben használják a mindennapi szükegletekben, sportcikkben, játékokban, dekoratív anyagokban és más területeken. A halogénmentes lágyuló TPU is helyettesítheti a puha PVC-t, hogy megfeleljen a környezeti követelményeknek egyre több területen.

Az úgynevezett elasztomer olyan polimer anyag, amelynek üvegátmeneti hőmérséklete alacsonyabb, mint a szobahőmérséklet, a tréshányulás 50%-nál nagyobb, és a külső ereltávolítás után jó visszanyerés. A poliuretán elasztomerek az elasztomerek speciális kategóriája, széles keménységgel és teljes ítménnyel, ezért a poliuretán elasztomerek olyan polimer anyag, amely gumi és anyag között fekszik.

Molekuláris alapon lineárisak, de bizonyos fokú a fizikai keresztlinkés. Ezt a fajta poliuretánt TPU-nak hívják.