

TPU德国科学思创(拜耳)192X。

产品名称	TPU德国科学思创(拜耳)192X。
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	硬度 A:93 192X:192X 厂家(产地):德国拜耳
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

各种TPU成型品的用途:

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。

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，如注塑、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。

各种TPU型号

TPU德国科思创3072D特性：注塑级，高机械强度，抗磨损性，耐磨性。

TPU德国科思创3075D特性：注塑级，良好的耐磨性。

TPU德国科思创3970D特性：注塑级，20%的玻璃纤维增强，良好的耐热性。

TPU德国科思创3385A特性：注塑级，良好的耐磨性。

TPU的配方和性能可进行非常多种类的排列组合。但是在现实设计配方和工业化生产时，却会因为原材料（多元醇和多异氰酸酯以及扩链剂）相互的限制，从而使真正可用于很高端的应用的研发还是非常的困难。

机械性能测试条件测试方法数值/描述单位

弯曲模量(弯曲弹性率)ASTM D790/ISO 178Mpa/Psi

硬度 AASTM D2240/ISO 86893Shore A

抗张强度ASTM D412/ISO 527500Mpa/Psi

撕裂强度ASTM D624/ISO 34110n/mm

伸长率ASTM D412/ISO 527600%

模量ASTM D412/ISO 52790Mpa/Psi

300%模量ASTM D412/ISO 527150Mpa/Psi

硬度 DASTM D2240/ISO 868Shore D

回弹性ASTM D2630/ISO 4662%

压缩变形率24H70 ISO 815%

70H23 ISO 815%

磨损损失ISO 464950mm

物性性能测试条件测试方法数值/描述单位

比重（密度）ASTM D792/ISO 2781/JIS K73111.22

热性能测试条件测试方法数值/描述单位

维卡软化点ASTM D1525/ISO R306 （ ）

玻璃化温度ASTM D3418/ISO 815 （ ）

TPU的硬度就会随之上升。硬度上升后，TPU的其他性能也会发生改变，拉伸模量和撕裂强度增加，刚性和压缩应力（负荷能力）增加，伸长率降低，密度和动态生热增加，耐环境性能增加。TPU的硬度与温度存在一定关系。从室温冷却降温至突变温度（-4~-12 ），硬度无明显变化；在突变温度下，TPU硬度突然增加而变得很硬并失去弹性，这是由于软段结晶作用的结果