

85D高硬度TPU油杯料

产品名称	85D高硬度TPU油杯料
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	85.00/公斤
规格参数	美国Lubr:生产厂家 302-85:型号 美国:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应85D高硬度TPU油杯料 美国Lubrizol 302-85D油杯料

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；MSDS:物质安全资料表；

COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检测报告；UL黄卡：防火等级报告；NSF,

ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供最新报价。

上海多源塑胶原料有限公司

德国科思创（拜耳）TPU 台湾拜耳优得TPU 德国巴斯夫TPU 烟台万华TPU 美国LubrizolTPU

上海亨斯迈TPU 台湾日胜TPU 浙江华峰TPU 台湾昆仲TPU 抗紫外线TPU 手机外壳TPU 电线TPU

70度TPU 80度TPU 85度TPU 90度TPU 95度TPU 50DTPU 63DTPU 85DTPU油杯料

302-85D原材料的优点

1、tpu原材料的可调节范围大。

为了适应某些制品的不同要求，可通过对TPU的选择和配方的调整，其性能能在一定范围内变化。譬如硬度，

聚氨酯弹性体可以用来做印刷胶辊，又可以用来做轧钢胶辊，这梁中国产品的硬度相差甚远，印刷胶辊的硬度

在邵尔A硬度20左右，而轧钢胶辊的硬度却在邵尔D硬度70以上，这么大的硬度范围是一般弹性体材料所难以做

到的。聚氨酯弹性体硬度范围这么广是因为聚氨酯弹性体是由许多柔性链段和刚性链段组成的极性高分子材料

，可以通过调节这两种链段的比例来调节聚氨酯弹性体的硬度。

2、tpu原材料的耐磨性能优越。

在有水、油等润湿介质存在的条件下，TPU的耐磨性是普通橡胶材料的几倍到几十倍。TPU的耐磨性甚至比金属

材料如钢铁的耐磨性好，黄河灌溉区的大型水泵中金属口环和保护圈由于受到大量泥沙的冲刷，用不过十来天

就严重磨损漏水，而聚氨酯弹性体包覆的口环和保护圈则连续运行七八十天小进仍未磨损。其它如碾米用的砬

谷机胶辊、选煤用的振动筛筛板、运动场的径赛跑道、吊车铲车用的动态油密封圈、电梯轮和旱冰鞋轮等也都

是由聚氨酯弹性体制成。类聚氨酯弹性体中添加少量二硫化铝、石墨或硅油等润滑剂可以提高中低硬度聚氨酯

弹性体制件的摩擦系数，改善在承载负荷下的耐磨性能。

3、tpu原材料加工方式多样，适用性广泛。

聚氨酯弹性体因为自身的特殊性，介于橡胶与塑胶之间，既可以适用于橡胶的加工方式如：塑炼、混炼、硫化

工艺成型（指MPU）；也可以适用塑胶的加工方法如：注射、挤出、压延、吹塑等工艺成型（指CPU）。除此之

外，也可以制成液体橡胶，浇注模压成型或喷涂、灌封、离心成型（指CPU）；如果硬度允许，还可以进行切

割、修磨、钻孔等机械加工。加工的多样性，使其应用领域不断扩大，越来越受到制造商的青睐。

4、TPU耐油、耐臭氧、耐老化、耐辐射、耐低温，透声性好，粘接力强，生物相容性和血液相容性优秀。这些

优点奠定了其在军工、航天、声学、生物学等领域获得广泛应用的基础。

302-85D原材料性能缺憾

再好的东西也会有缺陷，接下来让我们来谈谈TPU的缺陷。

1、耐高温性能一般。TPU一般情况下只能在-40~120 温度范围内使用。若需要在高温条件下使用，则必须在

结构设计或配方上采取相应改性措施。

2、耐化学性差。在一定温度下，聚氨酯弹性体遇到醇、酸、酮类化学物质会发生溶胀和降解，当聚氨酯弹性

体遇到氯仿、二氯甲烷、二甲基甲酰胺、三氯乙烯等溶剂也会发生溶胀。