

德国巴斯夫tpu BASF

产品名称	德国巴斯夫tpu BASF
公司名称	上海远华塑国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德国巴斯夫tpu
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	13671664550 13671664550

产品详情

德国巴斯夫公司塑料一级总代理商(TPU塑料简介)-TPU的合成

TPU从分子结构上来说，属于聚氨酯。那么，它是如何聚合而成的呢？

按合成工艺的不同，主要分为本体聚合和溶液聚合。

本体聚合中，又可按有无预反应分为预聚法和一步法

预聚法是将二异氰酸酯与大分子二醇先行反应一定时间，再加入扩链剂生产TPU:

一步法是将大分子二醇、二异氰酸酯和扩链剂同时混合反应成TPU。

溶液聚合是将二异氰酸酯先溶于溶剂中，再加入大分子二醇令其反应一定时间，最后加入扩链剂生成TPU。

TPU软段种类、分子量、硬段或软段含量以及TPU聚集态会影响TPU的密度，密度大约在1.10-1.25之间，与其他塑料无显著差异

德国巴斯夫公司塑料一级总代理商(TPU塑料简介)-TPU的类别

按软段结构可分为聚酯型、聚醚型和丁二烯型，分别含有酯基、醚基或双烯基

按硬段结构分为氨基甲酸酯型和氨基甲酸酯型，它们分别由二醇扩链剂或二胺扩链剂获得。普遍常见的划分是分为聚酯型和聚醚型，

按有无交联可分为热塑性和半热塑性

前者是纯线性结构，无交联键;后者是含有少量脲基甲酸酯等交联键。

按制成品用途可分为异型件(各种机械零件)、管材(护套、棒型材)和薄膜(薄片、薄板)以及胶粘剂、涂料和纤维等。