

# 德国巴斯夫1154D食品接触FDA级聚醚聚氨酯TPU

产品名称	德国巴斯夫1154D食品接触FDA级聚醚聚氨酯TPU
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:TPU 型号:1154D 产地:德国巴斯夫
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

## 产品详情

### 德国巴斯夫1154D食品接触FDA级聚醚聚氨酯TPU

TPU 德国巴斯夫 1154DBASF Elastollan 1154D Polyether Type Polyurethane Elastomer Elastollan 1100系列产品是FDA级177.2600兼容。Elastollan 1100系列产品是基于聚醚的热塑性聚氨酯。他们表现出的低温性能、耐水解和真菌耐药性。这些产品可以注射和吹塑和挤压。性能特点：聚醚型，低温下柔韧性，抗菌，耐水解。比重1.16，硬度53D。热变形温度127 °C。玻璃转化温度-16 °C，维卡软化温度138 °C，泰伯耐磨性60.0mg特性：低温下的柔性，抗菌性，良好耐磨损性，韧性良好，食品接触的合规性，水解稳定机构评级：FDA 21 CFR 177.2600，NSF 61加工方法：吹塑成型，挤出，注射成型。干燥温度 110 到 120 °C干燥时间 2.0 到 3.0hr建议的大水分含量 0.030%料筒后部温度 210 到 230 °C料筒中部温度 210 到 230 °C料筒前部温度 210 到 230 °C射嘴温度 220 到 240 °C产品说明：热塑性聚醚聚氨酯弹性体，具有优异的耐水解性、低温柔韧性和耐微生物性。

典型应用：电缆护套、插头和终端、螺旋管、薄膜、滑雪靴外壳、耳标、技术模塑件，如采矿筛、铁路垫、密封件。

热塑性弹性的优异性能如下：1，优异的耐磨性能、它的Taber磨损值为0.5-0.35mg，是塑料中小的，若加入MoS<sub>2</sub>、硅油石墨等可降低摩擦系数，提高耐磨程度2，拉伸强度和伸长率：TPU的拉伸强度是天然橡胶和合成橡胶的2-3倍，聚酯型的TPU拉伸强度近60MPa，伸长率近410%，聚醚型TPU的拉伸强度为50MPa，伸长率为>30%。3，耐油、耐汽油性能：

TPU的耐油性能优于丁腈橡胶，具有极好的耐油寿命。4，耐低温性、耐候性、耐臭氧性能,TPU的耐气候老化性能优于天然橡胶和其他合成橡胶。它的耐臭氧，耐射线的特点在航天工业有特殊的用途。5，医疗卫生性:TPU具有生物相容性和抗血凝性，医用TPU应用越来越广泛，如人造心脏、人工肾、输血管、血浆袋、输尿管、外科技术用固定材料等。6，硬度范围：TPU硬段的为邵氏A10-邵氏D80，而普通的橡胶硬度范围一般在邵氏A60~100，TPU在邵氏硬度A15以下的所有弹性体，都有相似的压缩变形特性。在邵氏硬度A85到85以上时TPU仍保持弹性。这是其他弹性体所没有的特性。所以TPU具有高负载支撑能力和良好的吸振效应；