

美国路博润 ESTANE 颜色稳定TPU D91T80 NAT 01

产品名称	美国路博润 ESTANE 颜色稳定TPU D91T80 NAT 01
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:路博润 型号:D91T80 NAT 01 产地:美国
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号（注册地址）
联系电话	15916783331

产品详情

东莞市尚晋新材料科技有限公司

导语：

在当今快速发展的技术行业中，路博润 (Lubrizol) 作为一家****的特种化学品公司，致力于为客户提供高性能材料解决方案。其中，是该公司的一种创新产品。本文将重点介绍该产品的特性、应用领域以及制造工艺，以期为广大科技应用领域的专业人士提供参考和指导。

一、产品特性

是一种颜色稳定性优异的热塑性聚氨酯 (TPU) 材料。其主要特性如下：

- 颜色稳定性：** D91T80 NAT 01 采用独特的配方和生产工艺，使其在长时间暴露于紫外线等外界环境下仍能保持出色的色泽和外观。
- 优异的耐磨性：** D91T80 NAT 01 不仅具有良好的耐磨性，还能抵御撞击和划伤等外力，适用于高强度和高摩擦环境。
- 高耐候性：** 这种材料具有优异的耐候性，能够在极端温度、湿度和气候条件下保持稳定。
- 卓越的柔软性：** 其高弹性和柔软度使其成为制造高性能弹性件、密封件和护套的理想选择。

二、主要应用领域

可以广泛应用于各个行业的制造过程中，以下是其中的几个主要应用领域：

1. 汽车工业：D91T80 NAT 01 可用于汽车密封件、传动带、管道、油封等部件的制造，其优良的耐候性和耐磨性能使其能够适应车辆长期使用的需求。

2. 电子行业：该材料的颜色稳定性和柔软性使其成为生产电子设备外壳、保护套和电线护套等产品的理想材料。

3. 包装行业：D91T80 NAT 01

在包装行业中得到广泛应用，用于制造高品质的包装袋、密封垫和容器等。

4. 运动器材：该材料适用于制造汽车零部件、运动鞋鞋底、运动护具等。

三、制造工艺

在使用进行生产制造时，需要注意以下几个关键步骤：

1. 原材料准备：确保使用纯净的 ESTANE 颜色稳定 TPU D91T80 NAT 01 原料，以确保最终产品的品质。

2. 熔融挤出：通过熔融挤出工艺将原料加热并挤出成型，可以采用单螺杆挤出机或双螺杆挤出机进行操作。

3. 成型加工：根据具体需求，采用注塑、吹塑、压延等工艺对材料进行进一步的成型加工，以获得所需的产品形状和尺寸。

4. 加工控制：在整个加工过程中，需要严格控制温度、压力和速度等参数，以确保产品质量的稳定性和一致性。

四、专业知识解答

1. ESTANE TPU 与传统塑料有何区别？

ESTANE TPU（热塑性聚氨酯）相比传统塑料具有更好的耐磨性、耐候性和耐化学性，同时具备优异的弹性和柔软度。这使得 ESTANE TPU 在汽车、电子、运动器材等行业得到广泛应用。

2. 如何判断 TPU 材料的颜色稳定性？

TPU 材料的颜色稳定性可以通过进行暴露实验来评估。将样品暴露在模拟气候环境中，包括高温、高湿、紫外线等条件，观察其颜色变化情况以及外观是否受损来评估颜色稳定性。

3. D91T80 NAT 01 TPU 适用于哪些温度范围？

D91T80 NAT 01 TPU

具有较宽的适用温度范围，通常可在 -40 °C 至 90 °C 的温度下保持稳定性，具体取决于应用环境的要求。

五、小结

是一种具有颜色稳定性优异的热塑性聚氨酯材料。该产品在汽车、电子、包装和运动器材等行业得到广泛应用，并通过其颜色稳定性、耐磨性和柔软性等特性满足不同行业的需求。在生产制造过程中，需要注意控制加工参数，以确保产品质量的稳定性和一致性。通过对的了解，我们可以使其在不同领域的应用发挥**性能，为我们的科技应用领域提供更好的解决方案。

公司简介东莞市尚晋新材料科技有限公司主要经销批发各类塑胶原材料，公司坐落在中国塑胶重镇-东莞常平，在消费者当中享有较高的地位，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。本公司经营的塑胶原料品种齐全、价格合理，公司本着“诚信，互利，笃实，创新”宗旨，年销售额蒸蒸日上，规模不断扩大。一直我们都坚持以市场为导向，积极参加市场竞争，不断完善规范化管理。愿与各界人士真诚合作，共同发展，携手共创明天。

本公司长期出售 美国路博润ESTANE TPU D91T80 NAT 01 塑胶原料，价格实惠，质量承诺假一赔十，免费提供SGS,COA,COC,MSDS,原厂物性表等相关资料，欢迎新老客户来电咨询。

美国路博润

ESTANE TPU D91T80 NAT 01

邵氏硬度A: 81

撕裂强度: 457 lb/in

材料特性: 颜色稳定 ? 脂肪族 ? 聚己内酯基

材料用途: 注塑成型应用 ? 室外应用