

# 丁苯橡胶 SBS混粒料;SBS热塑弹性体混合粒料

产品名称	丁苯橡胶 SBS混粒料;SBS热塑弹性体混合粒料
公司名称	中山市迪欣化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	外观:黑色固体 是否危化品:否 有效期:24个月
公司地址	中山市三角镇新华路12号之一C栋5楼之一（注册地址）
联系电话	19129093253

## 产品详情

丁苯橡胶，通常缩写为SBR，是一种合成橡胶，具有广泛的应用领域，包括轮胎制造、鞋材、橡胶制品和建筑材料等。本文将介绍丁苯橡胶的性质、制备方法和主要应用领域。

性质：

**化学结构：**丁苯橡胶是由苯乙烯（styrene）和丁二烯（butadiene）这两种单体聚合而成的。它的化学结构中含有苯环和丁二烯单体单元，这赋予了它独特的性能。

**物理性质：**SBR通常是白色或浅黄色的固体，但也可以制备成液态或粉末形式。它具有优异的弹性、耐磨性和抗裂纹性能。

**耐候性：**SBR具有较好的耐候性，能够抵御紫外线、氧气和湿气等环境因素的侵蚀，这使得它在户外应用中非常有用。

**耐油性：**它对许多润滑油和燃油具有较好的抵抗性，适用于制造各种橡胶密封件和橡胶管件。

制备方法：

丁苯橡胶的制备通常包括以下步骤：

**聚合：**苯乙烯和丁二烯被共聚合，通常在存在催化剂的条件下进行。这个过程称为合成橡胶的聚合，它将单体转化为高分子量的聚合物。

**改性：**为了调整橡胶的性能，通常需要对SBR进行化学改性。这可能包括添加填料、添加剂或交联剂，以满足特定的应用需求。

**处理和成型：**合成后的SBR通常以块状或颗粒状形式存在。在制造过程中，它会被热加工、混炼、压延或挤出，以制成各种成品，如轮胎、密封圈、鞋材等。

**主要应用领域：**

丁苯橡胶在许多工业和消费品应用中发挥着重要作用，包括但不限于：

**轮胎制造：**SBR是轮胎制造的关键原材料之一。它提供了优异的抓地力、耐磨性和耐用性，使得汽车、卡车和自行车轮胎具备卓越的性能。

**鞋材：**SBR被广泛用于制造运动鞋、工作鞋和其他鞋类，因为它具有良好的弹性和耐磨性，适合各种场合。

**橡胶制品：**SBR用于制造各种橡胶制品，如密封圈、胶管、橡胶垫和橡胶手套等。

**建筑材料：**SBR也用于建筑材料，如橡胶屋顶材料、防水涂料和隔音垫。

**运动器材：**SBR被用于制造运动器材，如橡胶跑道、体育场地铺设材料等。

总之，丁苯橡胶是一种多功能的合成橡胶，具有优异的物理和化学性质，因此在多个应用领域中得到广泛应用。其弹性、耐磨性和耐候性等特性使得它成为许多产品的不可或缺的组成部分，对于提高产品性能和寿命具有重要作用。