

SBS 美国科腾 D1101 JO 挤出级 防水SBS 改性沥青SBS 塑胶原料

产品名称	SBS 美国科腾 D1101 JO 挤出级 防水SBS 改性沥青SBS 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	18.80/KG
规格参数	SBS:D1101 JO D1101:挤出级 防水SBS 美国:美国科腾
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

SBS是以苯乙烯、丁二烯为单体的三嵌段共聚物，兼有塑料和橡胶的特性，被称为“第三代合成橡胶”。与丁苯橡胶相似，SBS可以和水、弱酸、碱等接触，具有优良的拉伸强度，表面摩擦系数大，低温性能好，电性能优良，加工性能好等特性，成为消费量最大的热塑性弹性体。

SBS在加工应用拥有热固性橡胶无法比拟的优势：

- 1:可用热塑性塑料加工设备进行加工成型，如挤压、注射、吹塑等，成型速度比传统硫化橡胶工艺快。
- 2:不需硫化，可省去一般热固性橡胶加工过程中的硫化工序，因而设备投资少，生产能耗低、工艺简单，加工周期短，生产效/率高，加工费用低。
- 3:加角余料可多次回收利用，节省资源，有利于环境保护。

SBS主要用于橡胶制品、树脂改性剂、粘合剂和沥青改性剂四大领域。在橡胶制品方面，SBS模压制品主要用于制鞋（鞋底）工业，挤出制品主要用于胶管和胶带；作为树脂改性剂，少量SBS分别与聚丙烯（PP）、聚乙烯（PE）、聚苯乙烯（PS）共混可明显改善制品的低温性能和冲击强度；SBS作为粘合剂具有高固体物质含量、快干、耐低温的特点；SBS作为建筑沥青和道路沥青的改性剂可明显改善沥青的耐候性和耐负载性能。

应用领域：

制鞋业：用SBS代替硫化橡胶和聚氯乙烯制作的鞋底弹性好、色彩美观，具有良好的抗湿滑性、透气性、耐/磨性、低温性和耐曲挠性，不臭脚，穿着舒适等优点，对沥青路面、潮湿及积雪路面有较高的摩擦系数。废SBS鞋底可回收再利用，成本适中。鞋底式样可为半透明的牛筋底或色彩鲜艳的双色鞋底，也可制成发泡鞋底。用SBS制成的价廉的整体模压帆布鞋，其重量比聚氯乙烯树脂鞋轻15-25%，摩擦系数高30%，具有优良的耐/磨性和低温柔软性。SBS所具有这些优良性能，使得它在制鞋业中的应用十分。

沥青改性：SBS在沥青改性中的应用包括防水卷材沥青改性以及道路沥青改性两个方面。用SBS改性的沥青防水卷材具有低温屈挠性好、自愈合能力和耐久性好、抗高温流动、耐老化、热稳定性好以及耐冲击等特点，可以大大提高防水卷材的性能，延长其使用寿命，可满足重要建筑物和构筑物的需要。在包括桥面（混凝土）、地铁以及地下通道等的市政工程以及包括水池、水渠等的水利工程方面得到了地应用。

聚合物改性：SBS是较好的树脂改性剂，可与PP、PE、PS、ABS等树脂共混，以改善制品的抗冲击性能和屈挠性能，这类产品多用于电气元件、汽车方向盘、保险杠、密封件等。

粘合剂：由于SBS在烃类溶剂中具有很好的溶解能力，溶解快、稳定性好、内聚力强，避免了用芳香烃溶剂对人体健康的危害。加上SBS胶粘剂良好的弹性、粘接强度和低温性能，粘度低、抗蠕变性能优于一般EVA类、丙烯酸系粘合剂，在生活中得了的应用。可用于生产鞋用粘合剂、冶金粉末成型剂、裱胶粘合剂、木材快干胶、标签、胶带用胶、一次性卫生用品用胶、复膜粘合剂、密封胶以及用于挂钩、电子元件以及一般强力胶、万/能胶以及不干胶等。

其他领域：SBS还可用作玩具、家具和运动设备的主要原料；用作地板材料、汽车座垫材料、地毯底层和隔音材料以及电线和电缆外皮。此外，SBS还可用于水泥加工、汽车制造和房屋内装修以及各种胶管的制造，用于亮油、医疗器件、家用电器、管带以及电线电缆等方面。

Kraton D1101 J是一种透明的线性嵌段共聚物，基于苯乙烯和丁二烯，结合的苯乙烯质量为31%。它以下等级命名法中概述的物理形式从日本供应。

D1101 JO - 以撒粉的碎屑形式提供

D1101 JU - 以未除尘的碎屑形式提供

D1101 JSM - 以撒有无定形二氧化硅的粉末形式提供

Kraton D1101 J用作沥青和聚合物的改性剂。它也适合作为配制鞋类应用化合物的成分，并可用于配制粘合剂、密封剂和涂料。

KRATON D1101 J物性表

基特信息
用途

Block Copolymer
沥青改性

密封剂

塑料改性

涂层应用

鞋类

外观
形式

粘合剂
清晰/透明
粉末

物理性能额定值单位制测试

粉状
0.940

熔流率 (熔体流动速率) (200 ° C/5.0 kg)

<1.0

结合苯乙烯

28.0 到 34.0

灰份含量

JO

JSM

JU

挥发物 - 2 hr (110 ° C)

溶液粘度 - Toluene, 25%wt (25 ° C)

3.0 到 5.0

硬度 (维氏硬度测试)	72
弹性模量 (值单位) 测试	2.90
拉伸应力 (屈服)	33.0
伸长率 (断裂)	880