

线性高分子结构SBS 惠州李长荣 3501F 沥青改性 塑料改性

产品名称	线性高分子结构SBS 惠州李长荣 3501F 沥青改性 塑料改性
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SBS塑胶原料 型号:3501F 产地:惠州李长荣
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

线性高分子结构SBS 惠州李长荣 3501F 沥青改性 塑料改性

3501F SBS--概述:苯乙烯系热塑性弹性体(又称为苯乙烯系嵌段共聚物Styrenic Block Copolymers,简称SBCs),目前是世界产量大、与橡胶性能为相似的一种热塑性弹性体。目前,SBCs系列品种中主要有种类型,即:苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物(SBS);苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯嵌段共聚物(SIS);苯乙烯-乙炔-丁烯-苯乙烯嵌段共聚物(SEBS);苯乙烯-乙炔-丙烯-苯乙烯型嵌段共聚物(SEPS)。SEBS和SEPS分别是SBS和SIS的加氢共聚物。SBS苯乙烯类热塑性弹性体是SBCs中产量大(占70%以上)、成本低、应用较广的一个品种,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,成为目前消费量大的热塑性弹性体。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)边角余料可多次回收利用,节省资源,有利于环境保护。目前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应域。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。目前我国SBS的生产能力21万吨/年,需求则已超过了35万吨,缺口较大,产品具有良好的市场发展前景。3501F SBS--用途:作为一种新型的合成高分子材料,SBS有许多用途。目前主要用于制鞋工业,塑料、沥青改性,粘合剂工业及生产多种橡胶制品。可以生产各种类型的粘合剂,特别是热熔压敏型、压敏型、溶剂型粘合剂,具有粘合力强,无毒、无环境污染等特点。涂料油墨:加入SBS后,生产出的涂料、油墨在某些方面具有更佳的性能,如涂膜表面弹性、涂膜耐低温性能,对橡胶类基材更好的附着力,还可以制作耐低温的透明亮油。制鞋工业:可用作鞋底和胶鞋鞋面,也可以制作浅色鞋底。塑料改性:可以与PE、PP、HIPS等,塑料共混改性,改善其物理性能(提高抗冲击强度),使它们获得更大范围的应有。沥青改性:沥青用SBS改性以后,克服了冬脆夏软的缺点,既可以用于铺设和修补公路,也可以制作

质量优异的防水隔热材料。其它方面：可用于制作多种弹性橡胶制品，如胶管、胶带、胶圈、室内地面材料、运动器材、汽车挡泥板及脚垫、儿童玩具、机械零件等。