

SEBS 美国科腾 G1633EU 增韧级 电性能 耐老化

产品名称	SEBS 美国科腾 G1633EU 增韧级 电性能 耐老化
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:SEBS 性能:增韧级 电性能 耐老化 包装:原厂原包
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

SEBS/美国科腾/G1633E低分子量 SEBS G1633用于热熔胶包装胶带

基本性能:

SBS苯乙烯类热塑性弹性体，是苯乙烯-丁二烯-苯乙烯三段共聚物，又称热塑性丁苯嵌段共聚物或热塑性丁苯橡胶，简称SBS。根据合成方法不同，SBS有线型结构和星型结构。SBS为白色或微黄色多孔圆条或圆片形颗粒，相对密度0.92~0.95。SBS具有优良的拉伸强度、弹性和电性能，***变形小，屈挠和回弹性好，表面摩擦大。由于主链含有双键致使sBs耐老化性较差，在高温空气的氧化条件下，丁二烯嵌段会发生交联，从而使硬度和黏度增加。SBS溶于甲苯、二氯甲烷、二氯乙烷等或与溶剂汽油等组成的混合溶剂，不溶于水、乙醇、溶剂汽油、醋酸乙酯、丙酮、环己烷等。

SEBS具有良好的稳定性和优异的耐老化性能，既具有可塑性，又具有高弹性，无需硫化即可加工使用，边角料可重使用，广泛用于生产***弹性体、塑料改性、胶粘剂、润滑油增粘剂、电线电缆的填充料和护套料等。SEBS还具有良好的耐候性、耐热性、耐压缩变形性和优异的力学性能。需要

鞋材运用、橡胶制品、沥青道路改质、玩具、户外用品、塑料改质、添加剂、黏胶、胶带、热熔胶、密封材、工业或运动用品、***弹性体、润滑油增粘剂、电线电缆材料、汽车内装、个人卫生用品

用途

编辑

1. SEBS具有较好的紫外线稳定性、抗氧化性和热稳定性，所以在屋顶和修路用沥青中也可以使用。
2. SEBS与石蜡之间有良好的相溶性，因此可用作纸制品较柔韧表面涂层。
3. SEBS在加热时没有明显的剪切流动时温度不敏感，因此它可以作为IPN的模板。（IPN的基本原理：两种不相溶的聚合物，可达到缠结链段的相互贯穿，如此就可以通过共价键交联将两种不相溶聚合物"锁定"在一起。）
4. SEBS油共混物的有机溶液可替代天然胶乳制造外科手套等制品，由于SEBS不含不饱和双键且纯度较高，在此且有以下两种优点：(1)抗氧化、抗臭氧性较好；(2)天然橡胶中含有蛋白质，会使某些病人产生危险的过敏反应，而这个共混物就不会。

性能用途

SEBS具有优异的耐老化性能，既具有可塑性，又具有高弹性，无需硫化即可加工使用，边角料可重使用，广泛用于生产***弹性体、塑料改性、胶粘剂、润滑油增粘剂、电线电缆的填充料和护套料等。SEBS具有良好的耐候性、耐热性、耐压缩变形性和优异的力学性能：

较好的耐温性能，其脆化温度 -60 ，使用温度达到 149 ，在氧气气氛下其分解温度大于 270 。

优异的耐老化性能，在人工加速老化箱中老化一星期其性能的下降率小于10%，臭氧老化（ 38 ）100小时其性能下降小于10%。

优良的电性能，其介电常数在一千赫为 1.3×10^{-4} ，一兆赫为 2.3×10^{-4} ；体积电阻是一分钟 9×10^{16} /cm；二分钟为 2×10^{17} /cm。

良好的溶解性能、共混性能和优异的充油性，能溶于许多常用溶剂中，其溶解度参数在7.2~9.6之间，

能与多种聚合物共混，能用橡胶工业常用的油类进行充油，如白油或环烷油。

无需硫化即可使用的弹性体，加工性能与SBS类似，边角料可重复使用，符合环保要求，***，符合FDA要求。

比重较轻，约为0.91，同样的重量可生产出更多体积的产品。

加工方法

SEBS共混物可以采用注射、挤出及吹塑等热塑性加工方法制造各种物件。SEBS与SBS在产品结构方面有所不同，在加工温度也略有不同。在加工温度方面，SBS加工温度一般在150~200 之间，而SEBS一般在190~260 之间；SBS加工时，要求剪切速率较低，而SEBS加工时要求剪切速率较高；注塑成型时，SBS一般采用适中的剪切速率，挤出成型一般采用低压缩比的螺杆，而SEBS加工时，宜采用高注塑率和高压缩比的螺杆。

价格说明 SBS具有优良的拉伸强度、弹性和电性能，变形小，屈挠和回弹性好，表面摩擦大。耐臭氧、氧和紫外线照射性能与丁苯橡胶类似。透气性优异。由于主链含有双键致使SBS耐老化较差，在高温空气的氧化条件下，丁二烯嵌段会发生交联，从而使硬度和粘度增加

產品優點無需加硫，具有硫化橡膠的特性可回收再加工可使用較簡易的成形設備及技術，可降低加工成本具優越的物理及機械性質易著色具優越的低溫性質易接著於鞋面材料可當塑膠改質劑改善耐衝強度及低溫特性(如PE、LDPE、HDPE、PP等)