

抗氧化SEBS 美国科腾 E1830 PPO改性增韧

产品名称	抗氧化SEBS 美国科腾 E1830 PPO改性增韧
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 产地:美国科腾 型号齐全 规格:25KG/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的用途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与石蜡之间有比较好的相溶性，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，如第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。SEBS的具体性能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。SEBS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

1、生产邵氏A0~95的弹性体 根据不同要求加入PP、白油等，研究出不同性能的弹性体，可用于生产建筑密封条、汽车密封条、各种工具的包覆、电线电缆、各类软接触的玩具、医疗导管、输液管、血袋等。生产的产品具有优异的表面质感，***，可达到美国FDA的要求，可根据实际要求选择SEBS牌号，其中YH—503有较好的力学性能和充油性能，YH—602有良好的力学性能和加工性能，YH—601、YH—602具有较好的回弹性，同时具有优异的加工性。YH—501、YH—502具有较低的溶液粘度和可靠的内聚强度。

2、胶粘剂SEBS适用于生产耐热性好、耐高温的热熔压敏胶，这种胶耐臭氧和耐紫外光性能好。SEBS可制造高剥离标签、胶粘带、低剥离标签、耐寒标签、冷藏标签等。SEBS胶具有以下特点：粘度低且稳定，高充油量（低成本），对表面张力小的材料（如聚烯烃）具有较好的粘接性能。

3、汽车配件

近年来，汽车向轻便、舒适的方向发展，美国等发达国家已将SEBS大量用于汽车制造业，如仪表盘、方向盘保护层、密封件、通风散热管等，它在这方面的应用与聚氨酯和聚烯烃热塑性弹性体相比较，在性能和总生产成本方面占有优势，颇具竞争力。

4、包覆材料用作表面保护膜，具有良好的外观和防污性。

5、塑料改性SEBS具有较好的耐湿、耐老化性能，加工简便，可用于PP、PBT、PC的增韧。通过接枝马来酸酐可用于增韧PA和粘接ABS，此外SEBS与PS、PE、PP等组成的复合材料，用于食品包装膜、包装壶等，这种材料具有***、质感好、耐紫外光、杀菌等特点。

6、道路标志涂料 用SEBS与增粘树脂、颜料、非苯溶剂等混合可生产具有优异耐老化性能的道路涂料，涂料膜的内聚强度适中、柔软、附着力强。

7、润滑油增粘剂、油凝胶或果冻蜡 将SEBS加入润滑油中可以稳定润滑油的粘度，长时间的剪切、高温下性能不变；将SEBS或SEPS与大量的白油或其它油配合制成果冻蜡。