

SEBS美国科腾4033

产品名称	SEBS美国科腾4033
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

产品优点

较好的耐温性能

优异的耐老化性能

优良的电性能

良好的溶解性能、共混性能和优异的充油性

无需硫化即可使用的弹性体

应用范围

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、高档弹性体、润滑油增粘剂、电线电缆材料、汽车内装、个人卫生用品

使用热塑性弹性体高分子聚合物材料改质传统沥青，可借此调整传统沥青的适用温度范围，提高沥青的力学性能，改善温度敏感性，增加沥青在低温环境下的弹性，提升抗老化能力;使用热塑性弹性体高分子聚合物改质后的沥青应用于道路上，搭配合适的沥青混凝土结构可提高道路的安全性，提高道路的承载能力;当热塑性弹性体高分子聚合物改质沥青应用于屋顶与防水工程时，可以更高的黏結力貼附於結構物上，減少瀝青吸收環境溫度造成垂流的可能，并延长老化的时间，减少修补维护的麻烦。

电气绝缘性 耐化学腐蚀性 SEBS 美国科腾 机械性能 无色透明

用途

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。

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。

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。）

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。

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，广泛用于生产高档弹性体、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，无毒，符合FDA要求。

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 $150 \sim 200$ 之间，而SEBS一般在 $190 \sim 260$ 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。粒子