

SEBSyh-533 中石化巴陵 YH-533 高弹性原料 耐候性能佳

产品名称	SEBSyh-533 中石化巴陵 YH-533 高弹性原料 耐候性能佳
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	中石化巴陵:热熔级 YH-533:抗氧化 中国:抗紫外线
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13776364606 13776364606

产品详情

SEBSyh-533 中石化巴陵 YH-533 高弹性原料 耐候性能佳

SEBSyh-533 中石化巴陵 YH-533 高弹性原料 耐候性能佳

简介

热塑性弹性体 (SEBS) 是一种饱和型SBS, 又称氢化SBS, 是由特种线型SBS加氢使双键饱和而成, SBS在催化剂存在下适度定向加氢, 使烯烃(B)链饱和, 因此被称为SEBS。与此类似, 在SIS氢化后, 将聚异戊二烯转变成聚乙丙(E)和聚丙烯链段, 则得到了饱和SIS(SEPS)。

物性特点

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

2、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%。

3、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 $9 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$ ；二分钟为 $2 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$ 。

4、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工程塑料油类进行充油，如白油或环烷油。

应用领域

1、电线电缆。

发达国家对环保要求高，欧洲、日本等国已颁布法令限制PVC的使用，而在线材行业中，在低压线材（如耳机线、充电器线、USB线、音频/视频线、电脑线等）领域用TPE代替PVC的作为线材材料成为大势所趋。而TPE不含重金属，增塑剂，不含邻苯二甲酸盐，符合对物料接触食物的卫生要求；

目前国内TPE无卤阻燃年销量大概在一万多吨，主要是SEBS和PP的共混物，TPE电线电缆目前应用还不广泛，主要受限于价格，和橡胶塑料相比相对昂贵的基材价格，更为昂贵的无卤阻燃剂，同时开发的难度，导致TPE无卤阻燃电线的成本至少是PVC的5-6倍。随着环保方面越来越严格的规定，TPE无疑是今后替代PVC、CPE等电缆基材的最佳材料。