

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1610—95

热塑性丁苯橡胶(SBS)1401、4402、4452

1995-03-29发布

1995-10-01实施

中国石油化工总公司 发布

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1610—95

热塑性丁苯橡胶(SBS)1401、4402、4452

1 主题内容与适用范围

本标准规定了热塑性丁苯橡胶(SBS)1401、4402、4452的技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志、贮存和运输要求。

本标准适用于以苯乙烯和1,3-丁二烯为单体,采用阴离子聚合制得的线型、星型嵌段共聚物SBS及其添加填充油的SBS。

2 引用标准

- GB/T 528—92 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定
- GB/T 529—91 硫化橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- GB/T 531—92 硫化橡胶邵尔 A 硬度试验方法
- GB 2941—91 橡胶试样环境调节和试样的标准温度、湿度及时间
- GB/T 3682—83 热塑性塑料熔体流动速率试验方法
- GB 6734—86 成包合成生胶取样
- GB/T 6736—86 合成生胶灰分含量的测定
- GB/T 6737—86 合成生胶挥发分含量的测定
- GB/T 9352—88 热塑性塑料压塑试样的制备

3 技术要求

3.1 外观:白色或微黄色多孔性条状物,不含泥沙、机械杂质及油污等。

3.2 各项技术要求应符合表1规定。

表 1

项目	SBS 1401			SBS 4402			SBS 4452		
	优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品
挥发分,% \leq	1.00	1.50	2.00	1.00	1.50	2.00	1.40	2.00	2.50
灰分,% \leq	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
300%定伸应力,MPa \geq	3.4	2.8	2.5	4.0	3.5	3.0	1.3	1.1	1.0
拉伸强度 MPa \geq	22.0	20.0	18.0	24.0	22.0	20.0	15.7	13.7	11.7
扯断伸长率,% \geq	750	700	600	600	550	550	950	900	850
扯断永久变形,% \leq	50	55	65	50	55	60	42	50	55

中国石油化工总公司1995-03-29批准

1995-10-01实施