

UDC 678.746
G 35



中华人民共和国国家标准

GB 8655—88

丁苯橡胶 (SBR) 1500

Rubber, styrene-butadiene (SBR) 1500

1988-02-09 发布

1988-12-01 实施

国家标准局 发布

丁苯橡胶 (SBR) 1500

GB 8655-88

Rubber, styrene-butadiene (SBR) 1500

1 主题内容与适用范围

本标准规定了丁苯橡胶 (SBR) 1500的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、贮存、运输等要求。

本标准适用于以丁二烯和苯乙烯单体为主要原料,以松香酸钾皂或其混合皂为乳化剂,采用低温乳液聚合法而制得的SBR 1500。

2 引用标准

- GB 1232-82 橡胶粘度的测定 (用门尼粘度计)
- GB 6734-86 成包合成生胶取样
- GB 6735-86 合成橡胶试样制备
- GB 6736-86 合成生胶总灰分含量的测定
- GB 6737-86 合成生胶挥发分含量的测定
- GB 8656-88 乳液聚合型丁苯橡胶 (SBR) 试验配方和硫化特性评价
- GB 8657-88 丁苯生胶中皂和有机酸含量的测定
- GB 8658-88 丁苯生胶中结合苯乙烯含量的测定 折光指数法

3 技术要求和试验方法

3.1 外观: SBR 1500为污染型块状胶,不含有焦化颗粒、泥沙及机械杂质等。

3.2 SBR 1500技术要求和试验方法列于表1。

表1 SBR 1500技术要求和试验方法

项 目	指 标			试 验 方 法
	优级品	一级品	合格品	
挥发分, %	≤ 0.75	≤ 1.00	≤ 1.30	GB 6737-86A法
总灰分, %	≤ 1.00	≤ 1.50	≤ 1.50	GB 6736-86
有机酸, %	5.00 ~ 7.25	5.00 ~ 7.25	5.00 ~ 7.25	GB 8657-88
皂, %	≤ 0.50	≤ 0.50	≤ 0.50	GB 8657-88
结合苯乙烯, %	22.5 ~ 24.5	22.5 ~ 24.5	22.5 ~ 24.5	GB 8658-88
生胶门尼粘度 ML_{1+4}^{100C}	46 ~ 58	45 ~ 59	44 ~ 60	GB 1232-82
混炼胶门尼粘度 ML_{1+4}^{100C}	≤ 85	≤ 85	≤ 85	GB 1232-82 GB 8656-88