

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH 1590—94

苯乙烯-丁二烯系列 抗冲击聚苯乙烯(SB)树脂

1994-03-10 发布

1994-10-01 实施

中国石油化工总公司 发布

苯乙烯-丁二烯系列
抗冲击聚苯乙烯(SB)树脂

1 主题内容与适用范围

本标准规定了苯乙烯-丁二烯系列抗冲击聚苯乙烯树脂的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于以聚苯乙烯和(或)苯乙烯与烷基苯乙烯的共聚物为连续相,以丁二烯系的弹性体为分散相组成的抗冲击聚苯乙烯树脂。

本标准不适用于连续相中含有烷基苯乙烯以外的其他单体与苯乙烯的共聚物的上述材料,也不适用于可发性材料。

2 引用标准

- GB/T 1040 塑料拉伸试验方法
- GB/T 1633 热塑性塑料软化点(维卡)试验方法
- GB/T 1843 塑料悬臂梁冲击试验方法
- GB/T 2547 塑料树脂取样方法
- GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 3682 热塑性塑料熔体流动速率试验方法
- GB/T 4614 用气相色谱法测定聚苯乙烯中残留的苯乙烯单体
- GB/T 9342 塑料洛氏硬度试验方法
- GB 9692 食品包装用聚苯乙烯树脂卫生标准
- SH 1051 苯乙烯-丁二烯系列抗冲击聚苯乙烯(SB)模塑和挤出材料 命名
- SH/T 1541 热塑性塑料颗粒外观试验方法

3 产品命名

抗冲击聚苯乙烯树脂的命名按 SH 1051 规定进行。

4 技术要求

- 4.1 抗冲击聚苯乙烯树脂为颗粒状,其颗粒尺寸在任意方向为 2~5 mm。不夹带金属、机械杂质。
- 4.2 对于有卫生要求的树脂,应符合 GB 9692 的规定。
- 4.3 树脂的质量指标应符合下表的要求。