

UDC 661.666 : 678.7
G 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 15339—94

炭黑在丁腈橡胶中配方及鉴定方法

Carbon black in NBR (acrylonitrile-butadiene rubber)
—Recipe and evaluation method

1994-12-22 发布

1995-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

炭黑在丁腈橡胶中配方及鉴定方法

GB/T 15339—94

Carbon black in NBR (acrylonitrile-butadiene rubber)

—Recipe and evaluation method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了鉴定炭黑在丁腈橡胶中物理性能的试验配方、设备、混炼和试验方法。

本标准适用于鉴定各种类型的橡胶用炭黑。

2 引用标准

GB/T 528 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定

GB/T 529 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 硫化橡胶邵尔 A 硬度试验方法

GB/T 1232 未硫化橡胶门尼粘度的测定

GB/T 1233 橡胶胶料初期硫化特性的测定 门尼粘度计法

GB/T 1681 硫化橡胶回弹性的测定

GB/T 1689 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)

GB/T 6038 橡胶试验胶料的配合、混炼、硫化设备和操作程序

3 标准试验配方

标准试验配方见下表:

材 料	技 术 规 格	质 量 分 数
丁腈橡胶 NBR2707		100.00
氧化锌	GB/T 3185 一等	3.00
硫磺	GB/T 2449 一等	1.50
硬脂酸	GB 9103 一等	1.00
促进剂 CBS ¹⁾	HG 2096 一等	0.70
炭黑		40.00
总计		146.20

注: 1) CBS 即为 *N*-环己基-2-苯并噻唑次磺酰胺。

4 设备

混炼、硫化设备与 GB/T 6038 一致。