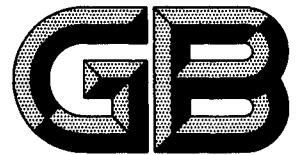


UDC 678.7 : 543.062
G 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 3516—94

橡胶中溶剂抽出物的测定

Rubber—Determination
of solvent extract

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

橡胶中溶剂抽出物的测定

Rubber—Determination
of solvent extract

GB/T 3516—94

代替 GB 3516—83

本标准参照采用 ISO/DIS 1407:1988《橡胶——溶剂抽出物的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定橡胶中溶剂抽出物的定量方法。

本标准适用于下列各种硫化橡胶及其并用胶:天然橡胶、丁苯橡胶、顺丁橡胶、充油丁苯橡胶、氯丁橡胶、丁腈橡胶、丁基橡胶、乙丙橡胶。

本标准也适用于除乙丙胶外的上述生胶、混炼胶。

2 引用标准

GB/T 15340 天然、合成生胶取样及制样方法

3 方法提要

将试样用合适溶剂抽提、称量它的抽出物或抽提后的试样质量。

4 试剂和材料

4.1 丙酮(GB/T 686);

4.2 三氯甲烷(GB/T 682);

4.3 甲醇(GB/T 683);

4.4 异丙醇(HG/T 3-1167);

4.5 丁酮;

4.6 甲苯(GB/T 684);

4.7 无水乙醇(GB/T 678);

4.8 丙酮-三氯甲烷混合溶剂:32份丙酮和68份三氯甲烷(体积比)混合。

处理混合溶剂时应特别小心,防止和碱反应形成爆炸性混合物。

4.9 无水乙醇-甲苯混合溶剂:70份无水乙醇和30份甲苯(体积比)混合。

4.10 各种橡胶所用溶剂:见下表。