



中华人民共和国国家标准

GB/T 13647—92

橡胶制品用原材料筛余物的测定 水冲洗法

Compounding ingredients for rubber products
—Determination of sieve residue—
Water-flushing method

1992-09-01 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

橡胶制品用原材料筛余物的测定 水冲洗法

GB/T 13647—92

Compounding ingredients for rubber products

—Determination of sieve residue—

Water-flushing method

本标准参照采用国际标准 ISO 1437—1985《橡胶配合剂——炭黑——筛余物的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用水冲洗法测定橡胶制品用粉剂原材料的筛余物。

本标准适用于橡胶制品用粉剂原材料,不适用于油处理过的粉剂。

2 方法提要

用一控制压力的水流,冲洗已知质量的试样,使其通过试验筛,然后干燥称量残留物。

3 试剂

3.1 乙醇 GB 679。

4 仪器设备

4.1 干燥箱 控制温度 50~250 ℃。

4.2 天平 分度值 0.1 g。

4.3 分析天平 分度值 0.000 1 g。

4.4 干燥器。

4.5 软毛刷 毛长约 30 mm,宽 30 mm。

4.6 烧杯 300 mL。

4.7 玻璃棒。

4.8 表面皿。

4.9 水冲洗法测定筛余物装置(如图)包括如下几部分:试验筛(符合 GB 6003)、漏斗、喷嘴、压力调节及指示装置、过滤器。

5 分析步骤

5.1 清洗一下水管中的过滤器。

5.2 把水压调节到规定的 0.2 ± 0.04 MPa。然后把按试样规定孔径的筛子(4.9)装到漏斗(4.9)内,让水流过 3 min。

5.3 取下试验筛,检查筛子是否有粒状物,如果有粒状物,筛子可在喷嘴下进行反冲洗。如果没有粒状物,就可以进行试验。

国家技术监督局 1992-09-01 批准

1993-07-01 实施