



中华人民共和国国家标准

GB/T 3780.11—1995

炭黑筛余物的测定

Carbon black—Determination
of sieve residue

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
炭 黑 筛 余 物 的 测 定

GB/T 3780.11—1995

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年8月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-12616

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

炭黑筛余物的测定

GB/T 3780.11—1995

Carbon black—Determination
of sieve residue

代替 GB/T 3780.11—83

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 150 μm 筛余物测定方法。

本标准适用于橡胶用干法造粒炭黑 150 μm 筛余物的测定。

2 引用标准

GB 3778 橡胶用炭黑技术条件

GB 6003 试验筛

HG/T 2725 散装炭黑采样方法

3 方法提要

将一定量的炭黑试样置于规定孔径的试验筛上,用毛刷轻轻地刷动,使炭黑试样通过试验筛,留在筛上的残留物即为筛余物。

4 仪器和材料

4.1 毛刷:扁平状,毛长 ≥ 2 cm。

4.2 表面皿: $\phi 80$ mm。

4.3 试验筛:孔径 150 μm ,符合 GB 6003 规定。

4.4 分析天平:精确至 0.000 1 g。

4.5 工业天平:精确至 0.1 g。

5 采样

5.1 袋装炭黑按 GB 3778 中 6.2 条规定执行。

5.2 散装炭黑按 HG/T 2725 规定执行。

6 步骤

6.1 称取试样 20 g,精确至 0.1 g,倒入清洁、干燥的试验筛(4.3)中。

6.2 用毛刷轻轻刷动试样,使炭黑通过试验筛。直至通不过为止。

注:如遇有未松散的炭黑颗粒,可用手指轻擦使之松散,使通过试验筛。

6.3 将筛上残留物转入已准确称量的表面皿(4.2)中,并称量、精确至 0.000 1 g。