

UDC 661.666  
G 49



# 中华人民共和国国家标准

GB 3778—94

---

## 橡 胶 用 炭 黑

Carbon black for use in rubber industry

1994-12-22 发布

1995-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
橡 胶 用 炭 黑  
GB 3778—94

\*

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

1995 年 6 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-11574

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

## 橡胶用炭黑

Carbon black for use in rubber industry

GB 3778—94

代替 GB 3778—89  
GB 3779—89

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了橡胶用炭黑技术要求、检验规则和包装、采样、贮运要求。  
本标准适用于橡胶用炭黑。

### 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 3780.1 橡胶用炭黑吸碘值试验方法
- GB/T 3780.2 炭黑邻苯二甲酸二丁酯吸收值的测定
- GB/T 3780.4 炭黑(压缩试样)邻苯二甲酸二丁酯吸收值测定方法和试样制备
- GB/T 3780.5 橡胶用炭黑比表面积测定 CTAB 法
- GB/T 3780.6 橡胶用炭黑着色强度试验方法
- GB/T 3780.7 炭黑 pH 值的测定
- GB/T 3780.8 炭黑加热试量的测定
- GB/T 3780.10 炭黑灰分的测定
- GB/T 3780.11 炭黑筛余物的测定
- GB/T 3780.12 炭黑杂质的检查
- GB/T 3780.18 炭黑在天然橡胶中配方及鉴定方法
- GB/T 3780.21 橡胶用炭黑筛余物测定 水冲洗法
- GB/T 10722 炭黑比表面积的测定 氮吸附方法

### 3 品种分类

- a. N100 系列炭黑；
- b. N200、S200 系列炭黑；
- c. N300、S300 系列炭黑；
- d. N472 超导电炭黑；
- e. N500 系列炭黑；
- f. N600 系列炭黑；
- g. N700 系列炭黑；
- h. N800 系列炭黑；
- i. 混气炭黑；
- j. 天然气半补强炭黑；
- k. 天然气槽法炭黑。