



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32695—2016

---

## 包覆性超水分散性炭黑

Coated carbon black super dispersible in water

2016-06-14 发布

2017-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会 (SAC/TC 35) 归口。

本标准起草单位:安徽黑钰颜料新材料有限公司、中橡集团炭黑工业研究设计院、安徽省标准化研究院。

本标准主要起草人:周锋锐、代传银、邓毅、吴葆松、张文秋。

# 包覆性超水分散性炭黑

## 1 范围

本标准规定了包覆性超水分散性炭黑的术语和定义、命名、技术要求、试验方法、检验规则、采样、验收、包装、标识、贮存和运输。

本标准适用于包覆性超水分散性炭黑。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 3780.2 炭黑 第2部分:吸油值的测定
- GB/T 3780.6 炭黑 第6部分:着色强度的测定
- GB/T 3780.7 炭黑 第7部分:pH值的测定
- GB/T 3780.8 炭黑 第8部分:加热减量的测定
- GB/T 3780.10 炭黑 第10部分:灰分的测定
- GB/T 3780.12 炭黑 第12部分:杂质的检查
- GB/T 3780.21 炭黑 第21部分:橡胶配合剂筛余物的测定 水冲洗法
- GB/T 7044—2013 色素炭黑
- GB/T 7047 色素炭黑 挥发分含量的测定
- GB/T 7048 色素炭黑 黑度的测定
- GB/T 7052 色素炭黑 流动度的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 10722 炭黑 总表面积和外表面面积的测定 氮吸附法
- GB/T 34323 炭黑 水分散体透光率的测定 分光光度计法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**包覆 coated**

将改性助剂均匀地包裹、吸附、接枝到炭黑聚集体表面。

### 3.2

**透光率 light transmittance**

使用可见光分光光度计测得的透过炭黑分散液的透射光通量与入射光通量的百分比。

### 3.3

**透光率 T light transmittance quiet afterwards 24 h**

炭黑与水质量比为1:2 000的分散液静置24 h后测得的透光率。