



中华人民共和国国家标准

GB/T 3782—2016
代替 GB/T 3782—2006

乙炔炭黑

Acetylene black

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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 3782—2006《乙炔炭黑》，与 GB/T 3782—2006 相比，主要技术变化如下：

——增加了“100%压缩品及技术指标”(见表 1)；

——增加了“样品容器”(见 7.2)；

——增加了粉体电阻率的测定方法(见附录 A)。

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：焦作市和兴化学工业有限公司、中橡集团炭黑工业研究设计院。

本标准主要起草人：焦菊兰、邓毅、王成。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 3782—1983、GB/T 3782—1993、GB/T 3782—2006。

乙 炔 炭 黑

1 范围

本标准规定了乙炔炭黑的品种分类、要求、试验方法、检验规则、采样、验收及包装、标识、贮存、运输。

本标准适用于以乙炔气为原料,在高温下进行裂解而制得的乙炔炭黑。

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 3780.1 炭黑 第1部分:吸碘值试验方法
- 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 3781.5 乙炔炭黑 第5部分:粗粒分的测定
- GB/T 3781.6 乙炔炭黑 第6部分:视比容的测定
- GB/T 3781.8 乙炔炭黑 第8部分:盐酸吸液量的测定
- GB/T 3781.9 乙炔炭黑 第9部分:电阻率的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 22865 牛皮纸

3 品种分类

3.1 粉状品。

3.2 50%压缩品。将粉状乙炔炭黑压缩,使它的视比容达到粉状时的二分之一左右。

3.3 75%压缩品。将粉状乙炔炭黑压缩,使它的视比容达到粉状时的四分之一左右。

3.4 100%压缩品。将粉状乙炔炭黑压缩,使它的视比容达到粉状时的五分之一左右。

4 技术要求

各等级的乙炔炭黑应符合表1中规定的各项技术指标的技术要求。