

ICS 77.150.60
H 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 3494—2012
代替 GB/T 3494—1996

GB/T 3494—2012

直接法氧化锌

Zinc oxide produced by direct method

中华人民共和国
国家标准
直接法氧化锌
GB/T 3494—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字
2013年5月第一版 2013年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46878 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 3494—2012

2012-12-31 发布

2013-10-01 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。

本标准代替 GB/T 3494—1996《直接法氧化锌》。与 GB/T 3494—1996 相比,本标准主要变化如下:

——产品分类由原来的两个增加为三个,增加陶瓷用氧化锌 ZnO-C1、ZnO-C2 两个牌号。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:湖南水口山有色金属集团有限公司。

本标准主要起草人:王平、曾大明、李宇峰、杨辉、蒋冬生。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 3494—83;GB/T 3494—1996。

5.3.2 取样时,将取样扦插入包装完整洁净的袋的四分之三深处,每袋的采样量不得少于 50 g。样品取出后,立即装入干净的气密性好的容器中,再充分混匀,以四分法缩分至重量不少于 1 500 g。将样品分成三份,分别装入磨口瓶中,用白蜡封口,贴上标签,注明供方名称、产品名称、牌号、批号和采样日期,其中供需双方各存一份,另一份作仲裁用。

5.4 检验结果判定

5.4.1 分析数据的处理按 GB/T 8170 的规定进行。

5.4.2 直接法氧化锌化学成分、物理性能检测结果以及外观质量与本标准或合同(或订货单)的规定不符时,按批判为不合格。

6 标志、包装、运输、贮存和质量证明书

6.1 标志、包装

6.1.1 氧化锌采用内衬塑料薄膜袋、外套塑料编织袋包装,必须保证密封严实、防潮。根据用户需要,每袋净重 25 kg 或 50 kg。

6.1.2 包装袋外表应印有不褪色的标志,标明产品名称、供方名称和地址、商标、牌号、净重以及“严防潮湿、小心轻放”等明显字样,并附有产品合格证,注明批号、生产日期。

6.2 运输、贮存

6.2.1 产品搬运时应小心轻放,切勿碰撞跌落,严防破损。运输过程中不得与酸、碱等污染物品接触,且必须有严密的防雨措施。

6.2.2 产品必须放置于干燥清洁处贮存,严防潮湿,必须与酸碱等污染物品隔离。氧化锌有效贮存期为半年。

6.3 质量证明书

每批产品应附有质量证明书,注明:

- a) 供方名称;
- b) 产品名称;
- c) 牌号;
- d) 批号、批重、袋数;
- e) 各项分析结果及检验部门印记;
- f) 本标准编号;
- g) 出厂日期。

7 合同(或订货单)内容

订购本标准所列产品的订货单(或合同)内应包括下列内容:

- a) 产品名称;
- b) 产品牌号;
- c) 化学成分、物理性能、包装质量等特殊要求;

直接法氧化锌

1 范围

本标准规定了直接法氧化锌的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于以锌精矿为原料经火法处理而得到的氧化锌。直接法氧化锌主要用于橡胶、涂料、陶瓷、电缆、玻璃、搪瓷、石油、化工等行业。

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 1709 颜料遮盖力测定法

GB/T 3185 氧化锌(间接法)

GB/T 4104 直接法氧化锌白度(颜色)检验方法

GB/T 4372(所有部分) 直接法氧化锌化学分析方法

GB/T 5211.2 颜料水溶物的测定 热萃取法

GB/T 5211.3 颜料在 105 ℃挥发物的测定

GB/T 5211.15 颜料吸油量的测定

GB/T 5211.16 白色颜料消色力的比较

GB/T 5211.18 颜色筛选物的测定 水法 手工操作

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 要求

3.1 产品分类

氧化锌的分类、级别和牌号的规定见表 1。

表 1 氧化锌的分类、级别和牌号

类别	级别	牌号	主要用途
X	一级	ZnO-X1	主要用于橡胶等工业部门
	二级	ZnO-X2	
T	一级	ZnO-T1	主要用于涂料等工业部门
	二级	ZnO-T2	
	三级	ZnO-T3	
C	一级	ZnO-C1	主要用于陶瓷等工业部门
	二级	ZnO-C2	