



中华人民共和国国家标准

GB/T 16266—2019
代替 GB/T 16266—2008

包装材料试验方法 接触腐蚀

Test method of packaging materials—Contact corrosion

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
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 16266—2008《包装材料试验方法 接触腐蚀》。

本标准与 GB/T 16266—2008 相比,除编辑性修改外主要技术内容变化如下:

- 删除了术语和定义(见 2008 年版的第 3 章);
- 增加了对试验环境条件的要求(见第 3 章);
- 修改了干燥器尺寸的要求(见 5.2,2008 年版的 4.2);
- 删除了试样预处理要求(见 2008 年版的 5.2.4);
- 修改了硬质或块状材料的操作要求(见 6.2 和 7.3.2,2008 年版的 5.2.2、5.2.3 和 6.1);
- 增加了颗粒状材料的样品量说明(见 6.3,2008 年版的 5.2.3);
- 修改了试片清洗介质和存放时间的要求(见 7.1,2008 年版的 5.1);
- 修改了试验件预热温度(见 7.4,2008 年版的 6.4);
- 增加了附录 A 结果评定(见附录 A)。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位:沈阳防锈包装材料有限责任公司、机械科学研究总院集团有限公司、浙江武义张氏包装实业有限公司、河南中包科技有限公司、河南晖睿智能科技有限公司、沈阳宝金金属防护技术有限公司。

本标准主要起草人:徐欣轶、唐艳秋、朱政、徐国平、陈宝元、李伟哲、谭振洲、刘志杰、陈利佳、赵华坚、张婧、张海军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 16266—1996、GB/T 16266—2008。

包装材料试验方法 接触腐蚀

1 范围

本标准规定了包装材料对与其接触的金属表面的接触腐蚀性试验方法,包括试验环境条件、试剂和试验材料、仪器设备、样品、试验步骤和试验报告。

本标准适用于包装材料对钢和铝的接触腐蚀性试验,对其他金属材料表面的接触腐蚀性试验可参照使用。

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 678 化学试剂 乙醇(无水乙醇)

GB/T 687 化学试剂 丙三醇

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 3880.1 一般工业用铝及铝合金板、带材 第1部分:一般要求

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 15723 实验室玻璃仪器 干燥器

GB/T 30435 电热干燥箱及电热鼓风干燥箱

SH 0004 橡胶工业用溶剂油

3 试验环境条件

试验应在 20℃~30℃和相对湿度不大于 80% 的环境中进行。

4 试剂和试验材料

4.1 无水乙醇

应符合 GB/T 678 的规定,为分析纯及以上规格。

4.2 溶剂油

应符合 SH 0004 的要求。

4.3 丙三醇(甘油)

应符合 GB/T 687 的规定,为分析纯。

4.4 砂纸

240 号氧化铝或碳化硅砂纸。