



中华人民共和国包装行业标准

BB/T 0049—2021
代替 BB/T 0049—2008

包装用干燥剂

Desiccant for packaging

2021-04-19 发布

2021-07-01 实施

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 要求	2
6 试验方法	6
7 检验规则.....	10
8 标志、包装、运输和贮存.....	12
附录 A (资料性附录) 硅胶、蒙脱石、分子筛、纤维干燥剂用量的计算	14
参考文献	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 BB/T 0049—2008《包装用矿物干燥剂》。

本标准与 BB/T 0049—2008 相比主要变化如下：

- 标准名称修改为《包装用干燥剂》；
- 对标准的适用范围进行了修改(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 修改了术语和定义(见 3.1~3.4,2008 年版的第 3 章)；
- 增加了干燥剂的分类方法(见 4.1)；
- 增加了对干燥剂抗跌落性的要求(见 5.1.4)；
- 修改了干燥剂的理化指标(见 5.1.5,2008 年版的 5.5)；
- 增加了干燥剂用量的计算(见 5.1.6)；
- 删除了每袋干燥剂的单位数量、活化后吸附能力和速度的要求(见 2008 年版的 5.3 和 5.4)；
- 增加了干燥剂袋的技术要求(见 5.2)；
- 修改了试验方法(见第 6 章,2008 年版的第 6 章)；
- 增加了检验规则(见第 7 章)；
- 对标志、包装、运输和贮存部分技术内容进行了修改(见 8.1.1 和 8.2,2008 年版的 7.1.1 和 7.2)；
- 增加了附录 A(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：杭州干将实业有限公司、佛山市顺德区特普高实业有限公司、深圳市春旺环保科技股份有限公司、中国出口商品包装研究所、江苏欧凯包装科技有限公司、上海樱琦干燥剂有限公司、嘉兴星越包装材料有限公司、南京新绿叶实业有限公司、湘潭市益友科技有限公司、北京市理化分析测试中心、北京市产品质量监督检验院、湖南省产商品质量监督检验研究院、深圳宝兴物流托盘有限公司。

本标准主要起草人：邢文彬、刘天航、孙晓、吴方平、周晶、钟富、何贤培、苏婉霞、王建萍、刘伟丽、张静、周丛、刘俊、钱军、毛兵、邢益虎、左文科、王晶、杨禧龙。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- BB/T 0049—2008。

包装用干燥剂

1 范围

本标准规定了包装用干燥剂(以下简称“干燥剂”)的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于包装用干燥剂的生产、研制及检验。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 1037 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法
- GB/T 2040 铜及铜合金板材
- GB/T 3191 铝及铝合金挤压棒材
- GB/T 5154 镁及镁合金板、带材
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 7707 凹版装潢印刷品
- GB/T 10004 包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合
- GB/T 17497.2 柔性版装潢印刷品 第2部分:塑料与金属箔类
- GJB 2494 湿度指示卡规范
- GJB 2605 可热封柔韧性防静电阻隔材料规范
- GJB 2714 包装用静态吸湿袋装活性干燥剂
- HG/T 2524 4A 分子筛
- QB/T 1130 塑料直角撕裂性能试验方法
- QB/T 2358 塑料薄膜包装袋热合强度试验方法
- SJ/T 10694 电子产品制造与应用系统防静电检测通用规范
- YBB 00122005—2015 固体药用纸袋装硅胶干燥剂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单位干燥剂 unit desiccant

在 25 ℃ 和 20% 相对湿度(或 25 ℃ 和 40% 相对湿度)的平衡气温条件下,至少能够吸附 3.00 g(或 6.00 g)水蒸气的干燥剂数量,确定为一个单位的干燥剂。

3.2

单位质量 unit mass

一个单位的干燥剂质量。