



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35464—2017

---

## 合成石材试验方法 盐雾老化测试

Agglomerated stone test methods—  
Determination of resistance to ageing by salt mist

2017-12-29 发布

2018-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
合成石材试验方法 盐雾老化测试  
GB/T 35464—2017

\*

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(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

\*

书号: 155066 · 1-59302

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国石材标准化技术委员会(SAC/TC 460)归口。

本标准负责起草单位：广东省云浮市质量计量监督检测所[国家石材产品质量监督检验中心(广东)]。

本标准参加起草单位：东莞环球经典新型材料有限公司、万峰石材科技股份有限公司、云安县利机石材有限公司、阳西博德精工建材有限公司、福建鹏翔实业有限公司、佛山市荣冠玻璃建材有限公司、广西利升石业有限公司、广西万升石业有限公司、广东中旗新材料科技有限公司、漳州新阳科技有限公司。

本标准主要起草人：杨武、李建权、丁群、金俊敏、蔡常新、胡一飞、杜小军、徐仲宝、李勇、游世军、晏辉、戚晓平、王少芳、简伟闯、刘松筠、王万传、胡国强、史益文。

# 合成石材试验方法 盐雾老化测试

## 1 范围

本标准规定了合成石材在中性盐雾中加速老化试验所用的试验溶液、仪器设备、试样、试验步骤、结果计算及试验报告。

本标准适用于评价合成石材在中性盐雾气氛中的耐腐蚀性。

## 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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 13891 建筑饰面材料镜向光泽度测定方法

## 3 方法提要

通过连续喷中性盐雾 4 h 后于箱内鼓风干燥 8 h,重复此操作数次,获得试样的外观变化、质量损失率和光泽度保持率,来评估试样的耐盐雾老化性能。

## 4 试验溶液

### 4.1 氯化钠溶液

#### 4.1.1 配置氯化钠溶液

本试验所用试剂按 GB/T 603 配制。将氯化钠溶于符合 GB/T 6682 的三级水中,配置浓度为 $(100 \pm 10)$ g/L 的氯化钠溶液待用。

#### 4.1.2 调节 pH 值

采用酸度计测量 4.1.1 配置的氯化钠溶液的 pH 值,并调整其 pH 值使其在 6.5~7.2 之间。溶液的 pH 值可用盐酸或氢氧化钠调节。

### 4.2 过滤

溶液在使用前采用中速滤纸进行过滤,避免溶液中的固体物质堵塞喷嘴。

## 5 仪器设备

### 5.1 鼓风干燥箱

工作温度可控制在 $(70 \pm 5)$ °C 范围内。