

分类号	案卷号	件号
G4A1		89

ICS. 91. 100. 15

Q 21

备案号: 48809-2016

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1100.5—2015

人造石试验方法 第5部分 盐雾老化试验

Agglomerated Stone—Test methods—Part 5:determination of ageing by salt mist

地方标准信息服务平台

2015-05-25 发布

2015-08-25 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

《人造石试验方法》(DB44/T 1100)包括以下部分:

- 第1部分: 体积密度和吸水率的测定;
- 第2部分: 弯曲强度的测定;
- 第3部份: 耐磨性能的测定;
- 第4部分: 抗热震性的测定;
- 第5部分: 盐雾老化试验;
- 第6部分: 氙灯老化试验;

本标准第5部分。

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由广东省石材标准化技术委员会(GD/TC67)提出并归口。

本标准主要起草单位: 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: 环球石材(东莞)股份有限公司、万峰石材科技股份有限公司、广东中旗新材料科技有限公司、广州市建筑科学研究院有限公司、梅州市质量计量监督检测所。

本标准主要起草人: 杜小军、丁群、蔡常新、杨武、李建权、赵宏洁、李勇、胡国强、徐海军、晏辉、金俊敏、葛健胜。

地方标准信息服务平台

人造石试验方法 第5部分 盐雾老化试验

1 范围

本标准规定了人造石板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。

本标准适用于以不饱和聚酯树脂(或高分子聚合物)或水硬性无机胶凝剂为主要粘合剂,经加工合成的具有一定规格尺寸和形状的人造石饰面板材(以下简称板材)。

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 原理

通过连续喷洒中性盐溶液4小时后于箱内鼓风干燥8小时,重复此操作15次或30次,获得试样的外观变化和镜向光泽度保持率,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 ± 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

为避免堵塞喷嘴,溶液在使用前采用中速滤纸进行过滤。

5 仪器设备

5.1 真空干燥箱