



中华人民共和国国家标准

GB/T 30694—2014

硬质酚醛泡沫制品 甲醛释放量的测定

Rigid phenolic foam (PF)—Determination of formaldehyde emission

2014-12-31 发布

2015-03-02 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。

本标准由全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会(SAC/TC 374)提出并归口。

本标准起草单位:广州质量监督检测研究院、山东圣泉化工股份有限公司、广州市华德新材料有限公司。

本标准主要起草人:何国山、曹志祥、潘永红、李晓增、叶元坚、赵慕莲、黄胜权、邓刚、李枝芳、蔡锦安、张秀梅、陈志。

硬质酚醛泡沫制品 甲醛释放量的测定

1 范围

本标准规定了硬质酚醛泡沫制品中甲醛释放量的测定方法。
本标准适用于酸固化法和碱固化法生产的硬质酚醛泡沫制品。

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 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 18587 室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量

3 术语和定义

GB 18580 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

干燥器法测定值 the desiccator test value

用干燥器法测定的试样释放于吸收液(蒸馏水)中的甲醛量。

3.2

气候箱法测定值 the chamber test value

使用本标准规定的气候箱测定试样向空气中释放的甲醛量。

3.3

气候箱容积 volume of the chamber

无负荷时箱内总的容积。

3.4

承载率 loading factor

试样暴露的总表面积(不包括四边表面积)与气候箱容积之比。

3.5

空气置换率 air exchange rate

每小时通过气候箱的空气体积与气候箱容积之比。

3.6

空气流速 air velocity

气候箱中试样表面附近的空气速度。

3.7

稳定状态 steady-state

当在测试条件下试样的甲醛释放量处于类似不变的某种状态,即可认为气候箱内的甲醛浓度处于