

ICS 91.100.60
Q 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 26565—2011

GB/T 26565—2011

水泥基绝热干混料

Cementitious dry mix thermal insulation

中华人民共和国
国家标准
水泥基绝热干混料
GB/T 26565—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

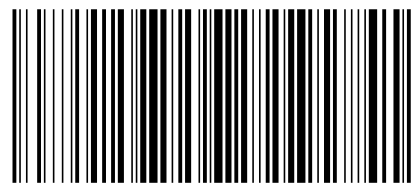
*

书号: 155066·1-43475 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 26565-2011

2011-06-16 发布

2012-02-01 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

附录 A
(规范性附录)
试件的养护

A.1 仪器设备

A.1.1 电子天平:量程为 10 kg,分度值为 1 g。

A.1.2 电热干燥箱:控温精度为 ± 3 ℃。

A.2 试件的养护

用聚乙烯薄膜覆盖,在试验室温度条件下养护 7 d,去掉覆盖物,在试验室标准条件下养护 21 d,将试件放入 (65 ± 3) ℃的烘箱中,烘干至恒重,取出放入干燥器中冷却至室温备用。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国绝热材料标准化技术委员会(SAC/TC 191)归口。

本标准负责起草单位:中国建筑材料检验认证中心。

本标准参加起草单位:浙江金华大森建筑节能科技有限公司、北京秦天科技发展有限公司、南京侨兴环保设备有限公司。

本标准主要起草人:刘海波、张玉辉、彭超、赵亨鸿、徐虎林、曹凤英、杨飞华。

式中：

R_n ——压剪粘结强度,单位为兆帕(MPa)；

P ——试件破坏时荷载,单位为牛顿(N)；

A ——粘结面积,单位为平方毫米(mm²)。

计算五个试件粘结强度的算术平均值,精确至 1 kPa。

6.11 线收缩率

按 JGJ 70—2009 中第 12 章的规定检测,试验结果取龄期为 28 d 的收缩率值。

6.12 软化系数

按 6.8 制备 4 个试件,浸入温度为(20±5)℃的水中,水面应高出试件 20 mm 以上,试件间距应大于 5 mm,48 h 后从水中取出试件,用拧干的湿毛巾擦去表面的附着水,按 GB/T 5486 进行抗压强度试验,以 4 个试件检测值的算术平均值作为浸水后的抗压强度值 σ_1 。

软化系数按式(3)计算：

$$\varphi = \frac{\sigma_1}{\sigma_0} \dots\dots\dots(3)$$

式中：

φ ——软化系数,精确至 0.01；

σ_0 ——抗压强度,单位为兆帕(MPa)；

σ_1 ——浸水后抗压强度,单位为兆帕(MPa)。

6.13 燃烧性能

按 GB 8624—1997 的规定检测。

6.14 放射性

按 GB 6566 的规定检测。

6.15 抗冻性

按 JGJ 70—2009 中第 11 章的规定检测,冻融循环次数为 15 次。

7 检验规则

7.1 检验分类

产品检验分出厂检验和型式检验两类。

7.1.1 出厂检验

出厂检验项目为外观、分层度和干密度。

7.1.2 型式检验

有下列情况之一,应进行型式检验。型式检验项目包括第 5 章全部项目。

——正常生产情况下,为一年检验一次；

——新产品试生产的定型鉴定时；

——产品主要原料、配方、及生产工艺有较大变更,影响产品性能指标时；

水泥基绝热干混料

1 范围

本标准规定了水泥基绝热干混料的术语和定义、分类、代号及标记、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于建筑绝热用的以水泥为主要粘结剂的干混料。

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 4132 绝热材料及相关术语
- GB/T 5464—1999 建筑材料不燃性试验方法
- GB/T 5486 无机硬质绝热制品试验方法
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8624—1997 建筑材料燃烧性能分级方法
- GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
- GB/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法
- GB/T 20473—2006 建筑保温砂浆
- HJ/T 223 环境标志产品技术要求 轻质墙体板材
- JG 158—2004 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统
- JGJ 70—2009 建筑砂浆基本性能试验方法

3 术语和定义

GB/T 4132 确定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水泥基绝热干混料 cementitious dry mix thermal insulation

以水泥为主要粘结剂,混以轻骨料(例如:珍珠岩,玻化微珠等)、助剂等制成的干粉料,使用时,按比例加水搅拌成型的保温材料。

4 分类与标记

4.1 分类

按其干密度分为 I 型、II 型、III 型；

4.2 标记

标记顺序为:产品名称,型号以及标准号。

示例:干密度小于 300 kg/m³ 的水泥基绝热干混料；