

ICS 91.120.10
Q 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 10303—2015
代替 GB/T 10303—2001

GB/T 10303—2015

膨胀珍珠岩绝热制品

Expanded perlite thermal insulation

中华人民共和国
国家标准
膨胀珍珠岩绝热制品
GB/T 10303—2015

*

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.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

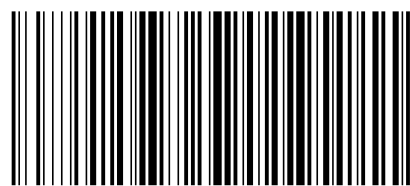
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2015年9月第一版 2015年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-52151 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)68510107



GB/T 10303—2015

2015-09-11 发布

2016-08-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 10303—2001《膨胀珍珠岩绝热制品》。与 GB/T 10303—2001 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了术语和定义“膨胀珍珠岩绝热制品”(见 3.1);
- 删除了 350 号密度等级(见 4.1.1 和 5.2,2001 年版的 4.1.1 和 5.2);
- 删除了等级分类(见 2001 年版的 4.3);
- 删除了尺寸(见 2001 年版的 5.1.1);
- 删除了相应合格品的指标要求(见 5.1,2001 年版的 5.1);
- 修改了导热系数、抗压强度和质量含水率的指标要求(见 5.2,2001 年版的 5.2);
- 修改了抽样规则(见 7.3,2001 年版的 7.3);
- 修改了判定规则(见 7.4,2001 年版的 7.4)。

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。

本标准起草单位:河南建筑材料研究设计院有限责任公司、浙江阿斯克科技有限公司。

本标准主要起草人:张利萍、王今华、马挺、杨艳娟、徐元盛、裘茂法、王军生。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 5485—1985;
- GB/T 10303—1989、GB/T 10303—2001。

定。以 GB/T 10294 为仲裁方法。

6.5 抗压强度

按 GB/T 5486—2008 第 6 章的规定。

6.6 抗折强度

按 GB/T 5486—2008 第 7 章的规定。

6.7 匀温灼烧性能

按 GB/T 5486—2008 第 10 章的规定。

6.8 憎水性

按 GB/T 10299 的规定。

6.9 燃烧性能

按 GB/T 5464 和 GB/T 14402 的规定。

6.10 可溶出离子、浸出液 pH 值和腐蚀性

可溶出离子按 JC/T 618 的规定,浸出液 pH 值、腐蚀性按 GB/T 17393 的规定。

7 检验规则

7.1 检验分类

7.1.1 出厂检验

检验项目为产品外观质量、尺寸允许偏差、密度、质量含水率、抗压强度。

7.1.2 型式检验

型式检验的项目为第 5 章规定的全部项目。有下列情况之一时应进行型式检验:

- 新产品或老产品转厂生产的试制定型鉴定时;
- 正式生产后,原材料、工艺有较大改变,可能影响产品性能时;
- 正常生产时,每年至少进行一次;
- 产品停产 6 个月后,恢复生产时;
- 常规检验结果与上次型式检验有较大差异时。

7.2 组批规则

以相同原材料、相同工艺制成的膨胀珍珠岩绝热制品按形状、品种、尺寸分批验收,每 10 000 块为一检查批量,不足 10 000 块也视为一批。

7.3 抽样规则

从每批产品中随机抽取 80 块制品作为检验样本,进行外观质量与尺寸允许偏差检验。外观质量与尺寸允许偏差检验合格的样品用于其他项目的检验。

膨胀珍珠岩绝热制品

1 范围

本标准规定了膨胀珍珠岩制品的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以膨胀珍珠岩为主要成分制成的绝热制品。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 4132 绝热材料及相关术语
- GB/T 5464 建筑材料不燃性试验方法
- GB/T 5486—2008 无机硬质绝热制品试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- 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 10296 绝热层稳态传热性质的测定 圆管法
- GB/T 10297 非金属固体材料导热系数的测定 热线法
- GB/T 10299 绝热材料憎水性试验方法
- GB/T 14402 建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定
- GB/T 17393 覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范
- JC/T 618 绝热材料中可溶出氯化物、氟化物、硅酸盐及钠离子的化学分析方法

3 术语和定义

GB/T 4132 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

膨胀珍珠岩绝热制品 **expanded perlite thermal insulation**
以膨胀珍珠岩为主要成分,掺加适量的粘结剂制成的绝热制品。

3.2

憎水型膨胀珍珠岩绝热制品 **hydrophobic expanded perlite thermal insulation**
产品中添加憎水剂,降低了亲水性能的膨胀珍珠岩绝热制品。

4 分类

4.1 品种

4.1.1 按产品密度分为 200 号、250 号。