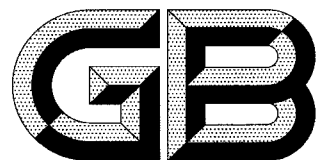


ICS 91.100.20
Q 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 8488—2001

耐 酸 砖

Acid-resisting bricks and tiles

2001-07-13 发布

2002-02-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

前 言

本标准是对 GB 8488—1987《耐酸砖》的修订。

本标准非等效采用日本标准 JIS R 1535—1991 的物理技术指标和试验方法,结合我国产品的实际情况对原标准进行了修订。

本标准对 GB 8488—1987 的内容作了如下修订:

——对砖的分类作了修改,砖按理化指标分为 Z-1、Z-2、Z-3、Z-4 四种,其中 Z-1 为新增加的品种。

——对弯曲强度、吸水率、耐酸度、急冷急热试验方法作了修改、补充、完善。其中,弯曲强度试验方法中删除了支座间距 80 mm 的要求,将加荷速度由 4.9 MPa/s 修订为 (5 ± 1) MPa/s;吸水率试验方法中试样体积由不小于 10 cm^3 修订为 $10 \text{ cm}^3 \sim 20 \text{ cm}^3$,并增加了对试样的恒重要求;耐酸度试验中试验溶液由 10% 的硫酸、盐酸和硝酸各 30 mL 修订为 10% 的硫酸、盐酸和硝酸的等体积量混合溶液 100 mL;耐急冷急热性试验中增加了对试样的摆放要求。

——对吸水率的单个值作了规定要求。

——对砖的尺寸偏差作了修改。

——对检验规则作了修改。

本标准自实施之日起,代替 GB 8488—1987。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国工业陶瓷标准化技术委员会归口。

本标准由国家建筑材料工业局山东工业陶瓷研究设计院负责起草。

本标准参加单位:江西省萍乡市工业陶瓷实业发展有限公司(原萍乡市瓷厂)。

本标准主要起草人:李东升、袁继发、李海舰。

本标准 1987 年首次发布。

耐 酸 砖

代替 GB 8488—1987

Acid-resisting bricks and tiles

1 范围

本标准规定了耐酸砖的定义、规格形状、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于耐酸腐蚀内衬及地面所用的耐酸砖板(以下简称砖)。其他异型产品可参照本标准。

2 定义

本标准采用以下定义。

2.1 耐酸砖

由粘土或其他无机非金属原料,经成型、烧结等工艺处理,适用于耐酸腐蚀内衬及地面的砖或板状的耐酸制品。分为有釉砖和无釉砖。

2.2 裂纹

不贯通坯釉的细小缝隙。

2.3 磕碰

因冲击而造成的残缺。

2.4 斑点

砖面所呈的铁点、落砂、熔洞、气泡等异常点。

2.5 开裂

贯通坯釉的裂缝。

2.6 釉裂

釉面出现的裂纹。

2.7 缺釉

有釉制品表面局部无釉。

2.8 桔釉

釉面似桔皮状,光泽较差。

2.9 干釉

釉面失去光泽。

2.10 翘曲

砖的平面度误差。

2.11 工作面

使用中与工作介质直接接触的表面。

2.12 非工作面

使用中不与工作介质接触的表面。