

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 479—92

建筑生石灰

1 主题内容与适用范围

本标准规定了建筑用生石灰的分类、等级、技术要求、试验方法、检验规则、运输和贮存。

本标准适用于以碳酸钙为主要成分的原料,在低于烧结温度下煅烧的建筑工程用生石灰。其他用途的生石灰,也可参考使用。

2 引用标准

JC/T 478.1 建筑石灰试验方法 物理试验方法

JC/T 478.2 建筑石灰试验方法 化学试验方法

3 分类与等级

3.1 分类

按化学成分钙质生石灰氧化镁含量小于等于 5%;

镁质生石灰氧化镁含量大于 5%。

3.2 等级

建筑生石灰分为优等品、一等品、合格品。

4 技术要求

建筑生石灰的技术指标应符合下表:

项 目	钙质生石灰			镁质生石灰		
	优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品
CaO+MgO 含量, % 不小于	90	85	80	85	80	75
未消化残渣含量(5 mm 圆孔筛余), % 不大于	5	10	15	5	10	15
CO ₂ , % 不大于	5	7	9	6	8	10
产浆量, L/kg 不小于	2.8	2.3	2.0	2.8	2.3	2.0

5 试验方法

化学成分和物理性能按照 JC/T 478.1~478.2 规定进行。

6 检验规则

6.1 出厂检验

建筑生石灰由生产厂的质检部门按批量进行出厂检验。检验项目包括第 4 章的全部项目。

国家建筑材料工业局 1992-06-26 批准

1993-02-01 实施

6.1.1 批量

建筑生石灰受检批量规定如下:

日产量 200 t 以上每批量不大于 200 t;

日产量不足 200 t 每批量不大于 100 t;

日产量不足 100 t 每批量不大于日产量。

6.1.2 取样

建筑生石灰的取样按本标准 6.1.1 规定的批量,从整批物料的不同部位选取。取样点不少于 25 个,每个点的取样量不少于 2 kg,缩分至 4 kg 装入密封容器内。

6.1.3 判定

产品技术指标均达到第 4 章技术要求中相应等级时判定为该等级,有一项指标低于合格品要求时,判为不合格品。

6.2 复验

用户对产品质量发生异议时,可以复验物理项目,按照 6.1.2 要求取样,送交质量监督部门进行复验。

7 贮存、运输和质量证明书

7.1 贮存

建筑生石灰应分类、分等、贮存在干燥的仓库内,不宜长期贮存。

7.2 运输

建筑生石灰不准与易燃、易爆和液体物品混装,运输时要采取防水措施。

7.3 质量证明书

每批产品出厂时,应向用户提供质量证明书。证明书上应注明厂名、产品名称、等级、试验结果、批量编号、出厂日期、本标准编号和使用说明。

附加说明:

本标准由湖北省黄石市建材化工总厂负责起草。

本标准主要起草人朱立泉、谭汉顺。

自本标准实施之日起,原国家标准 GB 1594—79《建筑石灰》作废。