

ICS 91.100.10
Q 10
备案号:40978—2013

JC
JC/T 481—2013

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 481—2013
代替 JC/T 481—1992

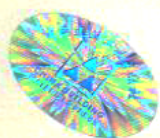
建筑消石灰

Building hydrated lime

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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 JC/T 481—1992《建筑消石灰》。与 JC/T 481—1992 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了适用范围(见第 1 章，1992 年版第 1 章)；
- 删除了规范性文件中的 GB 9774、SG 213(见 1992 年版的第 2 章)；
- 增加了规范性文件 JC/T 620—2009(见第 2 章)
- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 修改了分类、等级与用途(见第 4 章，1992 年版的第 3 章)；
- 修改了技术要求(见第 5 章，1992 年版的第 4 章)；
- 修改了检验规则(见第 7 章，1992 年版的第 6 章)；
- 修改了标志、包装、运输、贮存和质量说明书(见第 8 章，1992 年版的第 7 章)。

本标准由中国建筑材料联合会提出并归口。

本标准起草单位：苏州中石钙化物工程技术有限公司、常熟大众钙化物有限公司、中国石灰协会。

本标准主要起草人：薛用芳、王世珍、乔学礼、吴志芳、尹保明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 1594—1979、JC/T 481—1992。

建筑消石灰

1 范围

本标准规定了建筑用消石灰的术语和定义、分类与标记、技术要求、检验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存和质量证明书。

本标准适用于以建筑生石灰为原料，经水化和加工所制得的建筑消石灰粉，不包括水硬性消石灰。

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。

JC/T 478.1 建筑石灰试验方法 第1部分：物理试验方法

JC/T 478.2 建筑石灰试验方法 第2部分：化学分析方法

JC/T 619 石灰术语

JC/T 620 石灰取样方法

3 术语和定义

JC/T 619 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类和标记

4.1 分类

建筑消石灰分类按扣除游离水和结合水后(CaO+MgO)的百分含量加以分类，见表1。

表1 建筑消石灰的分类

类别	名称	代号
钙质消石灰	钙质消石灰 90	HCL 90
	钙质消石灰 85	HCL 85
	钙质消石灰 75	HCL 75
镁质消石灰	镁质消石灰 85	HML 85
	镁质消石灰 80	HML 80

4.2 标记

消石灰的识别标志由产品名称和产品依据标准编号组成。

示例：符合 JC/T 481—2013 的钙质消石灰 90 标记为：

HCL 90 JC/T 481—2013

说明：

HCL——钙质消石灰；

90——(CaO+MgO)含量；

JC/T 481—2013——产品依据标准。

5 技术要求

5.1 建筑消石灰的化学成分应符合表 2 的要求。

表2 建筑消石灰的化学成分

%

名称	(氧化钙+氧化镁) (CaO+MgO)	氧化镁 (MgO)	三氧化硫 (SO ₃)
HCL 90	≥90		
HCL 85	≥85	≤5	≤2
HCL 75	≥75		
HML 85	≥85	>5	≤2
HML 80	≥80		

注：表中数值以试样扣除游离水和化学结合水后的干基为基准。

5.2 建筑消石灰的物理性质应符合表 3 要求。

表3 建筑消石灰的物理性质

名称	游离水 %	细度		安定性
		0.2 mm 筛余量 %	90 μm 筛余量 %	
HCL 90	≤2	≤2	≤7	合格
HCL 85				
HCL 75				
HML 85				
HML 80				

6 检验方法

按 JC/T 478.1 进行物理试验，按 JC/T 478.2 进行化学分析。

7 检验规则

7.1 出厂检验

每批产品出厂前按本标准第 5 章要求进行检验。

7.2 批量

以班产量或日产量为一个批量。

7.3 取样

取样按 JC/T 620 的规定。

7.4 判定规则

检验结果均达到本标准第 5 章相应等级的要求时，则判定为合格产品。

8 标志、包装、运输、贮存和质量证明书

8.1 标志

8.1.1 袋装

每个包装袋上应标明产品名称、标记、净重、批号、厂名、地址和生产日期。

8.1.2 散装

散装产品提供相应的标签。

8.2 包装

消石灰产品可以散装或袋装，具体包装形式由供需双方协商确定。

8.3 运输和贮存

在运输和储存时不应受潮和混入杂物，不宜长期储存。不同类消石灰应分别储存或运输，不得混杂。

8.4 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、标记、检验结果、批号、生产日期。

中华人民共和国
建材行业标准
建筑消石灰

JC/T 481—2013

*

中国建材工业出版社出版

建筑材料工业技术监督研究中心

(原国家建筑材料工业局标准化研究所)发行

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

地矿经研院印刷厂印刷

版权所有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 10 千字

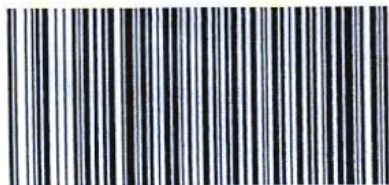
2013年8月第一版 2013年8月第一次印刷

印数 1—800 定价 16.00 元

书号:155160·304

*

编号:0945



JC/T 481—2013

网址:www.standardcnjc.com 电话:(010)51164708
地址:北京朝阳区管庄东里建材大院北楼 邮编:100024
本标准如出现印装质量问题,由发行部负责调换。