

ICS 85.060
分类号: Y32
备案号: 18946-2006

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2811—2006

造纸研磨碳酸钙

Ground calcium carbonate for paper

2006-09-14 发布

2007-05-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准的附录A、附录B、附录C、附录D和附录E为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸标准化中心归口。

本标准起草单位：中国制浆造纸研究院、苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司、安徽国风非金属高科技材料有限公司、英格瓷贸易（上海）有限公司。

本标准主要起草人：刘金刚、苏艳群、王比松、李永霞、王世瑜。

本标准首次发布。

造纸研磨碳酸钙

1 范围

本标准规定了造纸研磨碳酸钙的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于天然碳酸钙矿物（大理岩、石灰岩、汉白玉、白垩等）经破碎、研磨（湿法研磨和干法研磨一分级）等加工步骤后制成的研磨碳酸钙。该产品主要用作造纸填料和涂料颜料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603—2002 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备（GB/T 601—2002，neq ISO 6353-1:1982）

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法（GB/T 6682—1992，neq ISO 2696:1987）

GB 9087—1988 用于色度和光度测量的粉体标准白板

GB/T 19281—2003 碳酸钙分析方法

GB/T 7973—2003 纸、纸板及纸浆 漫反射因数的测定（漫射/垂直法）（GB/T 7973—2003，neq ISO 2469:1994）

GB/T 6003.1—1997 金属丝编织网试验筛（GB/T 6003.1—1997，eqv ISO 3310-1:1990）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

固形物含量 solid content

在（105±5）℃条件下，被测试样经完全干燥至恒重后，残余固体质量占被测试样质量的质量分数。固形物含量又可简称为固含量。

3.2

绝干质量 oven-dry mass

被测试样在（105±5）℃条件下干燥至恒重时的质量。

3.3

筛余物 residue on a sieve

将一定绝干质量的被测试样分散液通过一定目数的标准筛，未通过标准筛的残余物的绝干质量占被测试样绝干质量的质量分数，即称为筛余物，用%表示。

3.4

反射因数 reflectance factor, R

由一物体反射的辐通量与相同条件下完全反射漫射体所反射的辐通量之比。

3.5

内反射因数 intrinsic reflectance factor, R_{∞}