

ICS 71.060.50  
G 12  
备案号:41846—2013

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4528—2013

---

### 牙膏用重质碳酸钙

Heavy calcium carbonate for tooth-paste use

2013-10-17 发布

2014-03-01 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。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC63/SC1)归口。

本标准主要起草单位:建德市天石碳酸钙有限责任公司、湖北科隆新材料有限公司、中海油天津化工研究设计院、建德市云峰碳酸钙有限公司、东南新材料股份有限公司。

本标准主要起草人:周新民、李奇洪、张晋国、王莹、姚余成、巫锡海。

# 牙膏用重质碳酸钙

## 1 范围

本标准规定了牙膏用重质碳酸钙的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。  
本标准适用于牙膏用重质碳酸钙。该产品在牙膏中用作摩擦剂。

## 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,仅所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—2008 包装储运图示标志

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19281 碳酸钙分析方法

GB/T 23769 无机化工产品 水溶液中 pH 值测定通用方法

GB/T 23774—2009 无机化工产品 白度测定通用方法

GB/T 23947.2—2009 无机化工产品中砷测定的通用方法 第 2 部分:砷斑法

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 1 部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 2 部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分:制剂及制品的制备

中华人民共和国卫生部《化妆品卫生规范》

## 3 分子式和相对分子质量

分子式:CaCO<sub>3</sub>

相对分子质量:100.09(按 2011 年国际相对原子质量)

## 4 要求

4.1 外观:白色粉末,无味、无嗅。

4.2 牙膏用重质碳酸钙按本标准规定的试验方法检测应符合表 1 技术要求。