

ICS 71.100.40  
G 49

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3061—1999

HG/T 3066~3073—1999

---

### 橡胶配合剂 沉淀水合二氧化硅

1999-08-12 发布

2000-10-01 实施

---

国家石油和化学工业局 发布

## 目 录

HG/T 3061—1999	橡胶配合剂	沉淀水合二氧化硅技术条件 .....	3
HG/T 3066—1999	橡胶配合剂	沉淀水合二氧化硅干燥样品灼烧减量的测定 .....	11
HG/T 3067—1999	橡胶配合剂	沉淀水合二氧化硅水悬浮液 pH 值的测定 .....	15
HG/T 3068—1999	橡胶配合剂	沉淀水合二氧化硅总铜含量的测定 .....	21
HG/T 3069—1999	橡胶配合剂	沉淀水合二氧化硅总锰含量的测定 .....	27
HG/T 3070—1999	橡胶配合剂	沉淀水合二氧化硅总铁含量的测定 .....	33
HG/T 3071—1999	橡胶配合剂	沉淀水合二氧化硅折光率的测定 .....	39
HG/T 3072—1999	橡胶配合剂	沉淀水合二氧化硅邻苯二甲酸二丁酯吸收值的测定 .....	43
HG/T 3073—1999	橡胶配合剂	沉淀水合二氧化硅比表面积的测定 氮吸附方法 .....	47

备案号:4071—1999

HG/T 3067—1999

## 前 言

本标准是等效采用国际标准 ISO 5794-1:1994《橡胶配合剂——沉淀水合二氧化硅 第1部分:非橡胶试验》中水悬浮液 pH 值的测定,对推荐性化工行业标准 HG/T 3067—1989《橡胶配合剂 沉淀水合二氧化硅水悬浮液 pH 值的测定》的修订。

本标准与 ISO 5794-1:1994 的主要差异为:

——国际标准用已知 pH 值的缓冲溶液对 pH 计定位;本标准根据我国的实际情况,增添了附录 A《标准缓冲溶液的配制》。

——ISO 5794-1:1994 规定使用具有半圆形或 C 型截面的采样管采样;本标准按 HG/T 3061—1999 规定用半圆形或 C 型截面的采样管或不锈钢勺采样。

本标准与 HG/T 3067—1989 主要技术差异为:

——增加前言、ISO 前言、采样和精密度章节。

——将 HG/T 3067—1989 第 3 章试验方法的内容,重新进行章、条编排。

——HG/T 3067—1989 的 3.3.2 节中规定“将悬浮液移入烧杯中,测量该悬浮液 pH 值”,本标准规定可直接在三角瓶中进行 pH 值测定。

本标准自实施之日起,同时代替 HG/T 3067—1989。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国原化学工业部技术监督司提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准技术委员会炭黑分技术委员会归口。

本标准起草单位:化工部炭黑工业研究设计院。

本标准主要起草人:周光义、胡开碧、聂素青。

本标准于 1989 年 3 月首次发布为国家标准 GB 10523—89,1997 年 12 月调整为化工行业标准,并重新编号为 HG/T 3067—1989,原 GB 10523—89 废止。