

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:4077—1999

HG/T 3073—1999

## 前 言

本标准的第一篇是非等效采用国际标准 ISO 4652-1:1994《橡胶配合剂——炭黑——氮吸附比面积的测定》，对推荐性化工行业标准 HG/T 3073—1989《橡胶配合剂 沉淀水合二氧化硅比面积的测定 氮吸附方法》中的 A 法修订而成的。

本标准的第一篇与 ISO 4652-1:1994 的主要差异为：

——ISO 4652-1 规定了四种测定橡胶用炭黑比表面积的方法，本标准等效采用其中之一的 A 法（使用 Ni-Count-1 仪）即静态吸附法，同时保留了我国现使用的动态吸附法。

——本标准增加了采样。

本标准与 HG/T 3073—1989 的主要差异为：

——本标准将两种测定方法规定为第一篇和第二篇，其中第一篇为仲裁法。

——本标准增加了“前言”和“ISO 前言”。

——本标准规定使用 ISO/TR 6809-96 中的标准参比炭黑校正仪器。

本标准自实施之日起，同时代替 HG/T 3073—1989。

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化技术委员会炭黑分技术委员会归口。

本标准起草单位：炭黑工业研究设计院。

本标准主要起草人：薛蕾、周咏梅。

本标准于 1989 年 3 月首次发布为国家标准 GB 10529—89，1997 年 12 月调整为化工行业标准，并重新编号为 HG/T 3073—1989，原 GB 10529—89 废止。