

ICS 83.040.30

G 49

备案号:23769—2008

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3062—2008

代替 HG/T 3062—1999

橡胶配合剂 沉淀水合二氧化硅干燥 样品二氧化硅含量的测定

Rubber compounding ingredients—Silica, precipitated, hydrated—
Determination of silica content on dried sample

(ISO 3262-19 : 2000 Extenders for paints-Specifications and methods of
test—Part 19 : Precipitated silica, MOD)

2008-04-23 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准修改采用 ISO 3262-19:2000(E)《涂料添加剂——规范和试验方法——第 19 部分:沉淀二氧化硅》(英文版)第 6 章(二氧化硅含量的测定)。

本标准根据 ISO 3262-19:2000(E)第 6 章重新起草。为了方便比较,在资料性附录 A 中列出了本标准条款和 ISO 标准条款的对照一览表。

考虑到我国国情,为方便标准使用者,在采用 ISO 3262-19:2000(E)第 6 章时,本标准做了一些修改,在附录 B 中给出了技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为了便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

——用小数点“.”代替用作小数点的逗号“,”。

本标准代替 HG/T 3062—1999《橡胶配合剂 沉淀水合二氧化硅干燥样品二氧化硅含量的测定》。

本标准与 HG/T 3062—1999 相比主要变化如下:

- a) 增加了引用文件 GB/T 8170(本版的 2);
- b) 增加原理(本版的 3);
- c) 增加用蒸馏水浸润灼烧后的样品(本版的 7.2);
- d) 修改灼烧残渣的温度为 $(1000\pm 20)^{\circ}\text{C}$ (上版的 4.2,本版的 5.3);
- e) 增加精密度(本版的 9);
- f) 增加了附录 A“本标准章条号与 ISO 3262-19:2000(E)第 6 章章条编号对照”;
- g) 增加了附录 B“本标准与 ISO 3262-19:2000(E)第 6 章的技术性差异及其原因”。

本标准的附录 A、附录 B 是资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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(SAC/TC35/SC5)归口。

本标准起草单位:中橡集团炭黑工业研究设计院,无锡确成硅化学有限公司。

本标准主要起草人:代传银、毛善兵、余艳。

本标准代替标准的历次版本发布情况为:

——HG/T 3062—1989、HG/T 3062—1999。