

ICS 83.060  
G 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32365—2015

---

## 硅橡胶混炼胶 分类与系统命名法

Silicone rubber compound—Classification and system nomenclature

2015-12-31 发布

2016-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 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。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本标准主要起草单位：中橡集团沈阳橡胶研究设计院、西北橡胶塑料研究设计院有限公司。

本标准主要起草人：张艳芬、高静茹、张惠林。

## 硅橡胶混炼胶 分类与系统命名法

### 1 范围

本标准规定了硅橡胶混炼胶的分类与系统命名法。

### 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 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 529—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)

GB/T 531.1—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法

GB/T 1695 硫化橡胶 工频击穿电压强度和耐电压的测定方法

GB/T 2439 硫化橡胶或热塑性橡胶 导电性能和耗散性能电阻率的测定

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB 4806.1 食品用橡胶制品卫生标准

GB/T 5576—1997 橡胶和胶乳 命名法

GB/T 7759—1996 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定

GB/T 10707—2008 橡胶燃烧性能的测定

GB/T 11205 橡胶 热导率的测定 热线法

GB/T 15256—2014 硫化橡胶或热塑性橡胶 低温脆性的测定(多试样法)

### 3 分类与系统命名法

#### 3.1 通则

硅橡胶混炼胶的分类与系统命名由硅橡胶混炼胶类别、硬度、性能符号和(或)用途符号构成。当某一特定产品标准中的规定与本标准相抵触时,应优先考虑产品标准的规定。

#### 3.2 硅橡胶混炼胶类别

硅橡胶混炼胶根据硅橡胶品种分类,用 GB/T 5576—1997 中规定的“Q”组硅橡胶代号表示。

#### 3.3 硬度

3.3.1 硬度取 GB/T 531.1—2008 规定的邵尔 A 硬度。

3.3.2 硬度以标称值为基础,由数值部分的两位数字代码表示,如硬度为 $(30 \pm 2)$ 邵尔 A,表示为 30。

#### 3.4 性能符号

性能符号由表征硅橡胶混炼胶显著性能的英文字母组成,推荐使用的性能符号见表 1。