

ICS 83.060  
G 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33402—2016

---

## 硅橡胶混炼胶 一般用途

Silicone rubber compound — General purpose

2016-12-30 发布

2017-07-01 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。

本标准的主要起草单位：迈高精细新材料(深圳)有限公司、沈阳橡胶研究设计院有限公司。

本标准的主要起草人：刘青民、陈艳军、林远、王姝。

## 硅橡胶混炼胶 一般用途

### 1 范围

本标准规定了一般用途硅橡胶混炼胶的分类与命名、要求、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。  
本标准适用于生产按键、密封件、工业杂件等一般用途用的硅橡胶混炼胶。

### 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 533—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定

GB/T 6038 橡胶试验胶料 配料、混炼和硫化设备及操作程序

GB/T 8170 数值的修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 32365 硅橡胶混炼胶 分类与系统命名法

### 3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

DMBHa:2,5-二甲基-2,5-双(叔丁基过氧基)己烷[2,5-Dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)hexane]  
[GB/T 21871—2008, 3.20]

注:硫化剂;俗称:双2,5(读作双二五)。

### 4 分类与命名

按 GB/T 32365 的规定,一般用途甲基乙炔基硅橡胶混炼胶按其硫化胶硬度分为以下 8 个类别,并表示为:

VMQ 20-G、VMQ 30-G、VMQ 40-G、VMQ 50-G、VMQ 60-G、VMQ 70-G、VMQ 80-G、VMQ 90-G。

### 5 要求

#### 5.1 外观

呈淡黄或半透明,混炼良好、质地均匀、无明显杂质。

#### 5.2 性能要求

除另有规定外,硅橡胶混炼胶的性能要求与试验方法见表 1。