

ICS 83.060
G 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 36804—2018

液体硅橡胶 分类与系统命名法

Liquid silicone rubber—Classification and system nomenclature

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
液体硅橡胶 分类与系统命名法

GB/T 36804—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年9月第一版

*

书号: 155066·1-61226

版权专有 侵权必究

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。

本标准起草单位:埃肯有机硅(上海)有限公司、合盛硅业股份有限公司、沈阳橡胶研究设计院有限公司、山东大学。

本标准主要起草人:贾丽亚、聂长虹、孔波、冯圣玉、岳远志、李培、罗焱、方红承。

液体硅橡胶 分类与系统命名法

1 范围

本标准规定了液体硅橡胶的分类与系统命名法。

本标准适用于液体硅橡胶产品的分类与标记。

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 269 润滑脂和石油脂锥入度测定法

GB/T 531.1 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 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶 硬度的测定(10IRHD~100IRHD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

液体硅橡胶 liquid silicone rubber

通常是以线形聚有机硅氧烷为基础的具有自流平性或触变性的组合物,该组合物在大气中或加热下可硫化而形成弹性体。

3.2

单组分液体硅橡胶 one-component liquid silicone rubber

硫化前不需要再加入其他物质的液体硅橡胶。

3.3

双组分液体硅橡胶 two-component liquid silicone rubber

硫化前需要两部分混合的液体硅橡胶。

3.4

多组分液体硅橡胶 multi-component liquid silicone rubber

硫化前需要至少三部分混合的液体硅橡胶。

4 分类与系统命名法

4.1 通则

液体硅橡胶以产品组分、硫化机理、硬度和用途进行分类和命名。

4.2 分类

4.2.1 产品组分

液体硅橡胶产品分为单组分、双组分及多组分液体硅橡胶,数字代码见表1。