

ICS 83.060  
G 35



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30308—2013

---

## 氟橡胶 通用规范和评价方法

Fluoroelastomers—General specification and procedure of evaluation

2013-12-31 发布

2014-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
氟橡胶 通用规范和评价方法  
GB/T 30308—2013

\*

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.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年5月第一版

\*

书号: 155066·1-49096

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。

本标准负责起草单位:上海三爱富新材料股份有限公司、中昊晨光化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:张斌、沈青、唐颖、侯艳。

# 氟橡胶 通用规范和评价方法

## 1 范围

本标准规定了氟橡胶的分类与牌号、技术要求和评价方法以及标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于经乳液聚合制得的氟橡胶。

## 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 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 533—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定

GB/T 1232.1 未硫化橡胶 用圆盘剪切黏度计进行测定 第1部分:门尼黏度的测定

GB/T 1690—2010 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法

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 3778—2011 橡胶用炭黑

GB/T 5576 橡胶和胶乳 命名法

GB/T 5577 合成橡胶牌号规范

GB/T 6038—2006 橡胶试验胶料 配料、混炼和硫化 设备及操作程序

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 19187 合成生胶抽样检查程序

HG/T 3928—2007 工业活性轻质氧化镁

## 3 分类与牌号

### 3.1 分类

按 GB/T 5576 规定,氟橡胶分为三大类,分别为 FKM、FEPM、FFKM。

其中:FKM——表示聚合物链中含有氟、全氟烷基或全氟烷氧基取代基的氟橡胶;

FEPM——表示四氟乙烯和丙烯的共聚物;

FFKM——表示聚合物链中所有的取代基氟、全氟烷基或全氟烷氧基的全氟橡胶。

### 3.2 牌号

#### 3.2.1 规则

按 GB/T 5577 规定,氟橡胶牌号由两个字符组构成:

a) 第一字符组给出氟橡胶品种代号信息;

b) 第二字符组给出氟橡胶特征信息,由四位阿拉伯数字组成。

其中: