

ICS 83.060  
G 34



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30920—2014

---

## 氯磺化聚乙烯(CSM)橡胶

Chlorosulfonated polyethylene(CSM) rubber

2014-07-08 发布

2014-12-01 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

**氯磺化聚乙烯(CSM)橡胶**

GB/T 30920—2014

\*

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12月第一版

\*

书号: 155066·1-50372

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。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会合成橡胶分技术委员会(SAC/TC 35/SC 6)归口。

本标准起草单位:中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院。

本标准主要起草人:杨永梅、韩淑杰、刘洪录、翟月勤、刘丽萍、费雅姝、李宝、纪静、张澜澜、吴超。

## 氯磺化聚乙烯(CSM)橡胶

警告:使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

### 1 范围

本标准规定了氯磺化聚乙烯(CSM)橡胶的要求、检验方法、检验规则以及包装、标志、贮存和运输。本标准适用于以高密度聚乙烯或低密度聚乙烯、液氯、二氧化硫等为原料,经氯化 and 氯磺酰化反应而制得的 CSM 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 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(GB/T 528—2009,ISO 37:2005, IDT)

GB/T 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 1232.1—2000 未硫化橡胶 用圆盘剪切粘度计进行测定 第1部分:门尼粘度的测定(neq ISO 289—1:1994)

GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序(GB/T 2941—2006,ISO 23529:2004, IDT)

GB/T 4497.1—2010 橡胶 全硫含量的测定 第1部分:氧瓶燃烧法(ISO 6528-1:1992, IDT)

GB/T 5576—1997 橡胶和乳胶 命名法(idt ISO 1629:1995)

GB/T 5577—2008 合成橡胶牌号规范

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 6038—2006,ISO 2393:1994, MOD)

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987, MOD)

GB/T 9872—1998 氧瓶燃烧法测定橡胶和橡胶制品中溴和氯的含量(idt ISO 7725:1991)

GB/T 15340 天然、合成生胶取样及其制样方法(GB/T 15340—2008,ISO 1795:2000, IDT)

GB/T 19187—2003 合成生胶抽样检查程序

GB/T 24131—2009 生橡胶 挥发分含量的测定(ISO 248:2005, MOD)

HG/T 3928—2007 工业活性轻质氧化镁

### 3 牌号命名

氯磺化聚乙烯橡胶(CSM)按照 GB/T 5576—1997 和 GB/T 5577—2008 的规定,按以下方式命名牌号。

氯磺化聚乙烯橡胶(CSM)牌号由两个字符组组成。

字符组 1:氯磺化聚乙烯橡胶的代号;按照 GB/T 5576—1997 的规定,氯磺化聚乙烯橡胶代号为“CSM”。