



中华人民共和国国家标准

GB/T 30920—2026

代替 GB/T 30920—2014

氯磺化聚乙烯(CSM)橡胶

Chlorosulfonylpolyethylene (CSM) rubber

2026-07-30 发布

2027-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 30920—2014《氯磺化聚乙烯(CSM)橡胶》，与 GB/T 30920—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2014 年版的第 1 章)；
- b) 更改了技术指标要求(见 5.2,2014 年版的 4.2)；
- c) 更改了挥发分含量的试验方法(见 6.1,2014 年版的 5.1)；
- d) 更改了氯含量的试验方法(见 6.2,2014 年版的 5.2)；
- e) 更改了门尼黏度的试验方法(见 6.4,2014 年版的 5.4)；
- f) 增加了四氯化碳含量和三氯甲烷含量的试验方法(见 6.6)；
- g) 更改了检验规则(见第 7 章,2014 年版的第 6 章)；
- h) 增加了随行文件(见 8.2)；
- i) 更改了贮存条件和贮存期(见 9.3,2014 年版的 7.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本文件起草单位：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、宁夏博远橡胶有限公司。

本文件主要起草人：刘洪录、张澜澜、朱婧、李晓银、姜城、林凤龙、孙煜凯、李绪成、纪静、邹悦。

本文件于 2014 年首次发布，本次为第一次修订。

氯磺化聚乙烯(CSM)橡胶

1 范围

本文件规定了氯磺化聚乙烯(CSM)橡胶的牌号命名、要求、检验规则、标志和随行文件以及包装、运输与贮存,描述了技术指标对应的试验方法。

本文件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,使用四氯化碳、三氯甲烷或二者混合物为溶剂,经氯化化和氯磺酰化反应而制得的 CSM 橡胶。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
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 2941 橡胶 物理试验方法试样制备和调节通用程序
GB/T 4497.1 橡胶 全硫含量的测定 第 1 部分:氧瓶燃烧法
GB/T 5577 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
GB/T 9872—2026 橡胶和热塑性弹性体 卤素含量的测定
GB/T 15340 天然、合成生胶 取样及其制样方法
GB/T 19187 合成生橡胶抽样检查程序
GB/T 19188 天然生胶和合成生胶贮存指南
GB/T 24131.1—2018 生橡胶 挥发分含量的测定 第 1 部分:热辊法和烘箱法
HG/T 3928 工业活性轻质氧化镁

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 牌号命名

按照 GB/T 5577 的规定命名氯磺化聚乙烯橡胶牌号。氯磺化聚乙烯橡胶牌号由 2 个字符组组成。字符组 1:氯磺化聚乙烯橡胶代号,CSM。