

ICS 83.040.01
G 48



中华人民共和国国家标准

GB/T 19208—2020
代替 GB/T 19208—2008

硫化橡胶粉

Ground vulcanized rubber

2020-03-06 发布

2021-02-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 19208—2008《硫化橡胶粉》。与 GB/T 19208—2008 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 删除了安全警告用语;
- 增加和修改了部分规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章);
- 增加、修改和删除了部分术语和定义,并将术语和定义列于第 3 章中,不再以附录形式给出(见第 3 章,2008 年版的第 3 章、附录 A);
- 对硫化橡胶粉进行了重新分类(见第 4 章,2008 年版的第 4 章);
- 修改了粒径标识及筛余物、硫化橡胶粉的技术要求,增加了多环芳烃和有毒有害物质技术要求(见第 5 章,2008 年版的第 5 章);
- 增加了“聚异戊二烯”“密度”“活化能”试验方法,修改了其他部分试验方法的内容(见第 6 章,2008 年版的第 6 章);
- 修改了“拉伸强度、拉断伸长率”试验配方和硫化时间,增加了硫化压力要求(见 6.14,2008 年版的 6.2.6);
- 增加了“型式检验”,修改了出厂检验要求(见第 7 章,2008 年版的第 7 章);
- 增加了“多环芳烃”试验方法(见附录 A)。

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:天津海泰环保科技发展股份有限公司、天津四十二站检测技术有限公司、沈阳橡胶研究设计院有限公司、南通回力橡胶有限公司、江苏中宏环保科技有限公司、广州爱其科技股份有限公司、河北增利橡胶科技有限公司、焦作市弘瑞橡胶有限责任公司、乐山金亚新材料有限公司、广西远景资源再生有限公司、高能南京环保科技股份有限公司、江西德江隆科技有限公司、京环兴宇(唐山)橡塑环保科技有限公司、河北省交通规划设计院。

本标准主要起草人:余强、李翠红、李子安、孔波、周洪、黄祥洪、陈庆海、罗伟川、刘晓龙、张树清、吴志峰、陈博、陈波、张开辉、祁学智、郑广宇、闫涛、毛国红、郑健红、许麒、刘增元。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 19208—2003、GB/T 19208—2008。

硫化橡胶粉

1 范围

本标准规定了硫化橡胶粉(简称胶粉)的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存和运输。

本标准适用于用失去使用功能的橡胶制品为原料经不同物理方法粉碎制取的硫化橡胶粉,预定用于再生橡胶制造和沥青改性、轮胎制造及橡胶制品改性的填充剂等。

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 533—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定
- GB/T 2013—2010 液体石油化工产品密度测定法
- GB/T 2449.1 工业硫磺 第1部分:固体产品
- GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序
- GB/T 3185 氧化锌(间接法)
- GB/T 3516—2006 橡胶 溶剂抽出物的测定
- GB/T 4498.1—2013 橡胶 灰分的测定 第1部分:马弗炉法
- GB/T 5330 工业用金属丝编织方孔筛网
- 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 8089 天然生胶 烟胶片、白绉胶片和浅色绉胶片
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9103 工业硬脂酸
- GB/T 11407 硫化促进剂 2-巯基苯骈噻唑(MBT)
- GB/T 14837.1 橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分 第1部分:丁二烯橡胶、乙烯-丙烯二元和三元共聚物、异丁烯-异戊二烯橡胶、异戊二烯橡胶、苯乙烯-丁二烯橡胶
- GB/T 15904 橡胶 聚异戊二烯含量的测定
- GB/T 21840 硫化促进剂 TBBS
- ISO 11358-2:2014 塑料 聚合物的热重分析法(TG) 第2部分:活化能的测定(Plastics—Thermogravimetry (TG) of polymers—Part 2: Determination of activation energy)
- IEC 62321-4 电工产品中某些物质的测定 第4部分:用 CV-AAS、CV-AFS、ICP-OES 和 ICP-MS 测定聚合物、金属和电子产品中的汞 (Determination of certain substances in electrotechnical products —Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS)
- IEC 62321-5 电工产品中某些物质的测定 第5部分:用 AAS、AFS、ICP-OES 和 ICP-MS 测定聚合物和电子产品中的镉、铅和铬,以及金属中的镉和铅 (Determination of certain substances in elec-