# 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2009—2021

代替 JC/T 2009—2010

Non-metallic mineral fillings for friction materials

2021-03-05 发布

THE KANTISE STANDARD COM

## 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 JC/T 2009—2010《摩擦材料用非金属添加物》,与 JC/T 2009—2010 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

- a) 在规范性引用文件中增加了"GB/T 6730.65、JC/T 414"; 删除了"SH/T 1157"; 将"HG/T 2226 工业沉淀碳酸钙"修改为"HG/T 2226 普通工业沉淀碳酸钙"(见第 2 章, 2010 年版的第 2 章);
- b) 修改了非金属添加物的分类,分为无机类和有机类,无机类中增加了硅藻土,删除了颗粒石墨和粉末了腈橡胶(见第4章,2010年版的第3章);
- c) 删除了沉淀疏酸钡优级品、一级品、合格品分级;删除了沉淀疏酸钡水溶物和吸油量项目;将 105 C挥发物"修改为"挥发物(105 C $\sim$ 110 C)";修改不挥发物(105 C $\sim$ 110 C)和 pH 值 的要求,增加了沉淀硫酸钡振实密度项目及相应要求(见表 2, 2010 年版的表 2);
- d) 删除了重晶石优级品、一级品、合格品分级; 删除了重晶石 325 日本 200 目的分级; 删除了重晶石筛余量 0.075 mm 项目; 将"105  $\mathbb{C}$ 挥发物"修改为"挥发物(105  $\mathbb{C}$ ~110  $\mathbb{C}$ )"; 修改了筛余量的要求; 增加了重晶石振实密度项目及相应要求(见表 3,2010 年版的表 4);
- e) 删除了工业沉淀碳酸钙优级品、一级品、合格品分级、将"105℃挥发物"修改为"挥发物(105℃~110℃)";将"筛余量(0.045mm)"修改为"筛余量(0.075mm)"并修改了相应要求;增加了工业沉淀碳酸钙振实密度项目及相应要求(况表 4,2010年版的表 3);
- f) 删除了长石粉一级品、二级品分级,将"氧化钾+氧化钠合量"修改为"氧化钾含量和氧化钠含量的合量";将"105℃挥发物"修改为"挥发物(105℃~110℃)"(见表 5,2010 年版的表 7):
- g) 删除了硅灰石粉一级品、工级品、工级品、四级品分级;将"硅灰石含量"修改为"二氧化硅含量和氧化钙含量的含量";将"105℃挥发物"修改为"挥发物(105℃~110℃)";将"筛余量—普通粉"修改为"筛余量(0.075 mm)";修改了全部要求;增加了硅灰石粉振实密度项目及相应要求(见表 6,2010 年版的表 8);
- h) 修改了硫铁矿粉项目名称,将"硫含量"修改为"硫含量和铁含量的合量";将"105°C挥发物" 修改为"挥发物(105°C~110°C)";修改了硫含量和铁含量的合量和挥发物(105°C~110°C) 的要求(见表 7, 2010 年版的表 9);
- i) 删除了膨胀蛭石 40 目、80 目分级; 删除了膨胀蛭石粒度分布项目; 将"含水率"修改为"挥发物(105 ℃~110 ℃)"; 修改了松体积密度和挥发物(105 ℃~110 ℃)的要求(见表 8, 2010 年版的表 6);
- j) 增加了硅藻土的要求(见 4.1.8);
- k) 删除了颗粒石墨及其要求;将"水分"修改为"挥发物(105°C~110°C)"(见表 10, 2010 年版的表 5);
- 1) 删除了粉末丁腈橡胶及其要求(见 2010 年版的 4.5.1):
- m) 删除了硫化橡胶粉要求中金属含量项目;将"105°C挥发物"修改为"挥发物(105°C $\sim$ 110°C)"; 增加了硫化橡胶粉丙酮抽出物项目及相应要求(见表 11, 2010 年版的表 11);

#### JC/T 2009-2021

- n) 将"沉淀硫酸钡和重晶石中硫酸钡含量、水溶物、吸油量、pH值、筛余量的测定"修改为"沉 淀硫酸钡和重晶石中硫酸钡含量、pH值、筛余量的测定"(见6.1,2010年版的5.1);
- o) 将"长石粉中二氧化硅含量、氧化钾+氧化钠合量的测定"修改为"长石粉中二氧化硅含量、 氧化钾含量和氧化钠含量的合量的测定"(见 6.3, 2010 年版的 5.6);
- p) 将"硅灰石中硅灰石含量、烧失量、筛余量的测定"修改为"硅灰石粉中二氧化硅含量和氧化 钙含量的合量、烧失量、筛余量的测定"(见 6.5, 2010 年版的 5.8);
- q) 增加了硫铁矿粉中铁含量的测定(见 6.7);
- r) 将"膨胀蛭石松体积密度、粒度组成、含水率的测定"修改为"膨胀蛭石松体积密度的测定" (见 6.8, 2010 年版的 5.5);
- 氧化硅含量、pH 值的测定(见 6.9);
- 微晶石墨、颗粒石墨中固定碳、挥发分、水分的测定"修改为"鳞片石墨和微 定碳、挥发分的测定"(见 6.10,2010年版的 5.3);
- 墨、微晶石墨细度的测定"修改为"鳞片石墨和微晶石墨筛余量的测定"(见 6.11,
- 粉末工 腈橡胶中门尼粘度的测定(见 2010 年版的 5.10);
- 下腈橡胶中丙烯腈含量的测定(见 2010 年版的 5.11)
  - k橡胶粉中筛余量、灰分、金属含量的测定"修改为 、硫化橡胶粉筛余量、灰分、丙酮 抽出物的测定"(见 6.12,2010 年版的 5.12);
- ·"105 ℃挥发物的测定"修改为"挥发物(105
- 增加了振实密度的测定(见 6.14);
- aa) 删除了附录 A(见 2010 年版的的附录 A)

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国非金属矿产品及制品标准化技术委员 Ĭ(SAC/TC 406) 归口。

,衡水蚕 文有限公司 二金朝阳粉末材 亮、闫树岭、孙国恩 

本文件所代替文件的历次版本发布情况为:

——JC/T 2009—2010。

# 摩擦材料用非金属添加物

### 1 范围

加物的分类、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输 和贮存。

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 (包括所有的修改单)适用于

- 石墨细度试验方法
- GB/T 6730.65 铁矿石 全铁含量的测定
- GB/T 19208 硫化橡胶粉
- HG/T 2226 普通工业沉淀碳酸钯
- JC/T 414 硅藻土
- JC/T 441 膨胀蛭石
- JC/T 535 硅灰石
- IC/T 873

#### 术语和定义

#### 4 分类

## 非金属添加物的

	GB/T 19208 硫化橡胶粉		
	HG/T 2226 普通工业沉淀碳	酸钙 人 一	
	JC/T 414 硅藻土	-1884	
	JC/T 441 膨胀蛭石	100	
	JC/T 535 硅灰石	$(\mathcal{L}_{1})^{*}$	
	JC/T 873 长石化学分析方法	y est	
		with standardci	
3	术语和定义	Why co	
		'O. 'O	
	<ul> <li>3 术语和定义</li> <li>本文件没有需要界定的术语和定义。</li> <li>4 分类</li> <li>摩擦材料用非金属添加物按类别分为无机类和有机类两类,分类见表 1。</li> </ul>		
4	分类	XX. A	
	摩擦材料用非金属添加物按类别分为无机类和有机类两类,分类见表 1。		
× N. X.			
表1 非金属添加物的分类			
		深	
		沉淀硫酸钡、重晶石、工业沉淀碳酸钙、长石粉、硅灰石粉、硫铁矿粉、膨胀	
	无机类	蛭石、硅藻土、鱗片石墨、微晶石墨	
	有机类	硫化橡胶粉	

1