

ICS 73.080  
Q 69



# 中华人民共和国国家标准

GB 24265—2009

---

## 硅藻土助滤剂

Diatomite filter aids

2009-07-17 发布

2010-06-01 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

## 前 言

本标准 5.1 为强制内容,其余内容为推荐性。

本标准与 BS EN 12913:2005《人类生活用水处理产品——粉状硅藻土》的一致性程度为非等效。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会(SAC/TC 406)归口。

本标准负责起草单位:沈阳东北大学冶金技术研究所有限公司、吉林远通矿业有限公司。

本标准参加起草单位:沈阳理工大学、北京倬展科技发展有限公司、山东德州硅宝硅藻滤业有限公司、长白朝鲜族自治县大华硅藻土有限公司、吉林省长白山化工有限公司。

本标准主要起草人:姜玉芝、孙中强、刘勇、马菊云、邱宝辰、樊文革、王媛媛。

本标准首次发布。

# 硅藻土助滤剂

## 1 范围

本标准规定了硅藻土助滤剂的术语和定义、分类与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以硅藻土为主要原料,经焙烧或助熔焙烧制成的食品、医药用和工业用硅藻土助滤剂。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款,凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5009.75 食品添加剂中铅的测定

GB/T 5009.76 食品添加剂中砷的测定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 14936—1994 硅藻土卫生标准

GB/T 21354 粉末产品 振实密度测定通用方法

JC/T 414 硅藻土及其试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### **渗透率 permeability**

指在滤液黏度为 1 cP,过滤层压力 101 325 Pa 时,单位滤饼厚度、单位过滤面积、单位时间内所通过的滤液量,单位为达西(darcy,1 darcy=1.019×10<sup>-12</sup> m<sup>2</sup>)。

### 3.2

#### **焙烧品 calcined diatomite**

硅藻土原料经(650~1 000)℃焙烧、粉碎、分级而得到的产品。用符号 BS 表示。

### 3.3

#### **助熔焙烧品 flux calcined diatomite**

硅藻土原料加入适量的助熔剂,经(800~1 200)℃焙烧、粉碎、分级而得到的产品。用符号 ZBS 表示。

## 4 分类与标记

### 4.1 分类

4.1.1 硅藻土助滤剂按用途分为食品、医药用硅藻土助滤剂(用符号 SY 表示)和工业用硅藻土助滤剂(用符号 G 表示)两类。按加工方式分为焙烧品助滤剂和助熔焙烧品助滤剂两种。

4.1.2 硅藻土助滤剂按产品的渗透率分为 15 个型号,如表 1 所示。