

ICS 71. 100. 01;87. 060. 10

G 71

备案号:23691—2008

HG

# 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4028—2008

## 有机硅高温消泡剂

Organosilicon high temperature defoamer

2008-04-23 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前　　言

本标准是根据我国国情,结合各生产企业的实际情况制定而成。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC134)归口。

本标准起草单位:浙江飞剑化工有限公司、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人:阮建伟、董仲生。

本标准为首次发布。

# 有机硅高温消泡剂

## 1 范围

本标准规定了有机硅高温消泡剂产品的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于有机硅类高温消泡剂的产品质量控制。该产品主要用于高温染色过程的消泡。

## 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 1250—1989 极限数值的表示和判定方法

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

## 3 要求

有机硅高温消泡剂的质量应符合表1的规定。

表1 有机硅高温消泡剂的质量要求

项 目	指 标
1. 外观	白色黏稠浆状物
2. 含固量(质量分数)/%	≥ 30.0
3. pH 值	7.5~9.5
4. 消泡力/s	≤ 60
5. 高温消泡力/s	≤ 30

## 4 采样

以批为单位采样，生产厂以一次拼混均匀的产品为一批。每批采样桶数应符合 GB/T 6678—2003 中 6.6 的规定。所采样产品的包装必须完好，采样时勿使外界杂质落入产品中。用探管从桶上、中、下三部分采样，所采样品总量不得少于 200 g。将所采样品充分混匀后，分装于两个清洁、干燥、密封良好的容器中，其上粘贴标签。注明：产品名称、批号、生产厂名称、采样日期、地点。一个供检验，一个保存备查。

## 5 试验方法

### 5.1 一般规定

除非另有规定，仅使用确认为分析纯的试剂和 GB/T 6682 中规定的三级水。检验结果的判定按 GB/T 1250—1989 中 5.2 修约值比较法进行。

### 5.2 外观的评定

采用目视评定。



的消泡液 1 mL, 加入到具塞量筒中, 在水浴上加热到(80±2)℃。盖上盖子, 剧烈摇动 30 次, 静置于(80±2)℃水浴中, 同时开启秒表记录泡沫量小于 5 mL 所需的时间。

### 5.6.2 结果表述

两次平行测定结果之差不大于 2 s, 取其平均值作为测定结果。

## 6 检验规则

### 6.1 检验分类

本标准表 1 中所有检验项目均为出厂检验项目。

### 6.2 出厂检验

有机硅高温消泡剂应由生产厂的质量检验部门进行检验, 生产厂应保证所有出厂的有机硅高温消泡剂都符合本标准的要求。

### 6.3 复检

如果检验结果中有一项指标不符合本标准的要求时, 应重新自两倍量的包装中取样进行检验, 重新检验的结果, 即使只有一项指标不符合本标准要求, 则整批产品不能验收。

## 7 标志、标签、包装、运输、贮存

### 7.1 标志、标签

有机硅高温消泡剂的每个包装桶上都应涂上牢固、清晰的标志, 注明: 产品名称、规格、注册商标、净含量、生产厂名称、厂址、标准编号、批号、生产日期。也可将批号、生产日期打印在标签上, 并和产品质量检验合格的证明一起放入包装桶内的塑料袋外面。

### 7.2 包装

有机硅高温消泡剂装于塑料包装桶内, 并加密封和封印, 每桶净含量(50±0.2)kg, 其他包装可与用户协商确定。

### 7.3 运输

运输时应防止倒置, 小心轻放, 避免碰撞, 切勿损坏包装。

### 7.4 贮存

有机硅高温消泡剂应贮存于阴凉, 干燥通风处, 防止受潮受热。贮存期半年, 超过半年的产品在出厂前要重新检验。

中华人民共和国

化工行业标准

耐碱精练渗透剂

有机硅高温消泡剂

HG/T 4027~4028—2008

出版发行：化学工业出版社

（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）

北京云浩印刷有限责任公司印装

880mm×1230mm 1/16 印张 1 字数 18 千字

2008 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

书号：155025 · 0596

---

购书咨询：010-64518888

售后服务：010-64518899

网址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

---

版权所有 违者必究