

UDC 667.634:667.613.5:698.12  
G 50



# 中华人民共和国国家标准

GB 9265—88

---

## 建筑涂料 涂层耐碱性的测定

Determination of alkali resistance of  
film of architectural paints and coatings

1988-06-04 发布

1989-01-01 实施

---

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
建筑涂料 涂层耐碱性的测定

GB 9265—88

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1989年3月第一版 2006年3月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-25481

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 建筑涂料 涂层耐碱性的测定

GB 9265—88

## Determination of alkali resistance of film of architectural paints and coatings

### 1 主题内容

本标准规定了建筑涂料涂层耐碱（饱和氢氧化钙溶液）性的测定方法。

### 2 引用标准

GB 9271 色漆和清漆 标准试板  
GB 9152 建筑涂料涂层试板的制备

### 3 材料与仪器

石棉水泥板：应符合GB 9271第5章的规定；  
蒸馏水或无离子水；  
氢氧化钙（化学纯）；  
石蜡、松香（工业品）；  
软毛刷：宽度为25~50mm；  
pH广泛试纸，1~14；  
0号砂布；  
四倍放大镜；  
有盖水槽；  
注射针筒：2 mL、5 mL；  
天平：感量为0.001g。

### 4 碱溶液（饱和氢氧化钙）的配制

于 $23 \pm 2$  °C条件下，以100mL蒸馏水中加入0.12g氢氧化钙的比例配制碱溶液并进行充分搅拌，该溶液的pH值应达到12~13。

### 5 试验样板的制备

#### 5.1 底板及其处理

底板为石棉水泥板（见第3章），尺寸为150mm×70mm×3mm，其处理按GB 9271中5.3条规定进行。

#### 5.2 试板的制备

按GB 9152进行。

### 6 试验

6.1 试验条件：温度为 $23 \pm 2$  °C。

6.2 操作步骤：取三块按5.2条规定制备好的试板，用石蜡和松香混合物（质量比为1:1）将试板