

ICS 87.040  
G 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33395—2016

---

## 涂料中石棉的测定

Determination of asbestos in coatings

2016-12-30 发布

2017-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本标准起草单位:中海油常州涂料化工研究院有限公司、常州光辉新材料研究所有限公司、浙江鱼童新材料有限公司、中航百慕新材料技术工程股份有限公司、冶建新材料股份有限公司、中远关西涂料化工有限公司、中材地质工程勘察研究院有限公司、中国船级社江苏分社。

本标准主要起草人:季军宏、王玉鹏、冯惠敏、王霖、赵绍洪、杨亚良、高婷、史优良、陈苹。

# 涂料中石棉的测定

**警示**——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本标准规定了采用 X 射线衍射仪、偏光显微镜、扫描电镜能谱仪测定涂料中石棉的试验方法。

本标准适用于各种涂料中石棉的测定,同时也适用于涂料用原材料中石棉的测定。船舶材料、建筑材料、摩擦材料、密封材料、保温材料及非金属矿物等制品材料中石棉的测定也可参考本标准。

## 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 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**石棉 asbestos**

纤维状蛇纹石(温石棉)和纤维状角闪石类(透闪石石棉、阳起石石棉、直闪石石棉、铁石棉及青石棉等)硅酸盐矿物,纤维状颗粒的长径比大于 3。

### 3.2

**石棉矿物 asbestos minerals**

包括蛇纹石族矿物和角闪石族矿物。

### 3.3

**纤维状粒子 fiber particles**

长径比为 3 以上的粒子。

### 3.4

**浸油 refractive index liquid**

显微镜定性分析用于浸泡试样的液体。

### 3.5

**分析试样 analysis sample**

经离心或灰化,研磨过筛处理后的试样。