

ICS 87.040  
G 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27809—2011

---

## 热固性粉末涂料用双酚 A 型环氧树脂

Bisphenol A epoxy resins for thermosetting powder coatings

2011-12-30 发布

2012-06-01 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、宏昌电子材料股份有限公司、安徽恒远化工有限公司、中石化巴陵石化分公司环氧树脂事业部、胜利油田方圆防腐材料有限公司、杜邦华佳化工有限公司、江苏华光粉末有限公司、漳州市万安实业有限公司、玉石塑粉有限公司、浙江华彩化工有限公司、大庆庆鲁化工技术研究所、中国化工学会涂料涂装专业委员会。

本标准主要起草人：黄逸东、刘泽曦、季军宏、湛爱冰、程振朔、周建宏、王德洲、鲍红霞、潘建良、苏万安、陈玉才、张松、吴希革。

# 热固性粉末涂料用双酚 A 型环氧树脂

## 1 范围

本标准规定了热固性粉末涂料用双酚 A 型环氧树脂的产品分类和分等、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装和贮存的要求。

本标准适用于双酚 A 型环氧树脂。产品用于热固性环氧粉末涂料和环氧聚酯粉末涂料的制造。

## 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 1725—2007 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料取样

GB/T 4612—2008 塑料 环氧化合物环氧当量的测定

GB/T 4618.1—2008 塑料 环氧树脂氯含量的测定 第 1 部分:无机氯

GB/T 4618.2—2008 塑料 环氧树脂氯含量的测定 第 2 部分:易皂化氯

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9282.1—2008 透明液体 以铂-钴等级评定颜色 第 1 部分:目测法

GB/T 9750 涂料产品包装标志

GB/T 9751.1—2008 色漆和清漆 用旋转黏度计测定黏度 第 1 部分:以高剪切速率操作的锥板黏度计

GB/T 12007.6—1989 环氧树脂软化点测定方法 环球法

GB/T 13491 涂料产品包装通则

HG/T 2006 热固性粉末涂料

## 3 产品分类和分等

### 3.1 产品分类

按制成的粉末涂料应用领域分为通用型和防腐型。

### 3.2 产品分等

产品分为两个等级:优等品、合格品。