

分类号	案卷号	件号
G4A1		75

ICS. 71. 100. 40

G 71

备案号: 49199-2016

# DB44

## 广东省地方标准

DB44/T 1588—2015

### 聚氯乙烯(PVC)用固体钙锌复合热稳定剂

Solid Calcium/Zinc Complex Thermal Stabilizer for PVC

地方标准信息服务平台

2015-04-16 发布

2015-07-16 实施

广东省质量技术监督局

发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由广东省质量技术监督局提出。

本标准由广东省塑料与塑料制品标准化技术委员会(GD/TC49)归口。

本标准起草单位：肇庆市森德利化工实业有限公司、肇庆市标准化计量协会、肇庆市质量计量监督检测所、华南理工大学、中国联塑集团控股有限公司、广东祥利塑胶有限公司。

本标准主要起草人：徐军、陈肇汉、邱丽玲、谭育健、李敏福、黄晓萍、李五一、张广照、陈国南、宋科明、梁国伟。

地方标准信息服务平台

# 聚氯乙烯(PVC)用固体钙锌复合热稳定剂

## 1 范围

本标准规定了PVC用固体钙锌复合热稳定剂的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以钙、锌、镁、铝等轻金属的氧化物或氢氧化物制成的皂盐复合物为主要原料，配以其它助剂复合而成的PVC用固体热稳定剂。

## 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，仅所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 2917.1-2002 以氯乙烯均聚和共聚物为主的共混物及制品在高温时放出氯化氢和任何其它酸性产物的测定 刚果红法

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8815-2008 电线电缆用软聚氯乙烯塑料

JJF 1070-2005 定量包装商品净含量计量检验规则

SJ/T 11365-2006 电子信息产品中有毒有害物质的检测方法

国家质量监督检验检疫总局令（2005）第75号 定量包装商品计量监督管理办法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**钙锌复合热稳定剂 Calcium/Zinc Complex Thermal Stabilizer**

以钙、锌、镁、铝等轻金属的氧化物或氢氧化物制成的皂盐复合物为主要原料，配以其它助剂复合而成的PVC用固体热稳定剂（下面简称稳定剂）。

### 3.2

**刚果红时间 Time of Congo Red**

在静态的空气中，将PVC试样维持在规定的测试温度，测定分解的氯化氢导致试样上方的刚果红试纸颜色改变到相当于pH值为3的颜色时所需要的时间。本标准规定测试温度为 200 ℃。

### 3.3

**喷霜 Blooming**

指黑色PVC制品经过一段时间放置之后，表面出现白雾状析出物的现象。

## 4 产品分类