

UDC 678.743.22 : 543.06  
G 31



# 中华人民共和国国家标准

GB 12004.1—89

---

## 聚氯乙烯糊树脂中杂质 粒子数测定方法

Determination of impurities particles  
number in polyvinyl chloride paste resins

1989-12-25 发布

1990-11-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
聚 氯 乙 烯 糊 树 脂 中 杂 质  
粒 子 数 测 定 方 法  
GB 12004.1—89

\*

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

1990年11月第一版 2006年5月电子版制作

\*

书号: 155066·1-25691

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 聚氯乙烯糊树脂中杂质 粒子数测定方法

GB 12004.1—89

Determination of impurities particles  
number in polyvinyl chloride paste resins

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了以邻苯二甲酸二辛酯将聚氯乙烯糊树脂调成糊并成膜后测定树脂中杂质粒子数的方法。

本标准适用于聚氯乙烯糊树脂中杂质粒子数的测定。

### 2 方法提要

树脂样品与邻苯二甲酸二辛酯按规定比例,调成均匀的糊,流涎于一定面积的玻璃板上,加热成膜后,在检测箱上计数 240 mm×240 mm 膜中可见的黑色和带色的粒子数。

### 3 仪器与材料

3.1 玻璃模板:板面 260 mm×260 mm,无色、透明、没有气泡和色点之类缺陷,并有 240 mm×240 mm×(0.4~0.5 mm)的模槽。

3.2 检测箱:260 mm×260 mm×260 mm,上口无盖,与玻璃板吻合,距板面的下方 200 mm 处装有 60 W 的白炽灯泡。

3.3 鼓风恒温烘箱:恒温 130±2℃。

3.4 研钵。

3.5 托盘天平:感量 0.1 g。

3.6 邻苯二甲酸二辛酯:符合 HG 2—466。

### 4 操作步骤

4.1 取经绸布过滤的邻苯二甲酸二辛酯 25±2g 于干燥洁净的研钵中,加 25±0.1 g 的试验样品,搅混成均匀的糊状物,静置 10~15 min。

4.2 取 40±1 g 的糊于玻璃模板上,来回倾斜或借助刮刀,使糊均匀地分布于整个板面,再于平台上静置 10~15 min 后,放在 130±2℃ 的烘箱中,加热 15 min。

4.3 取出模板冷却后放在检测箱上,在下面的灯光照射下,以目视观察,在 2 min 内计数出 240 mm×240 mm 膜面积中黑色与带色的杂点数,即为杂质粒子数。

### 5 结果表示

以平行测定两次结果的算术平均值表示。