

UDC 667.622 : 667.61  
G 53



# 中华人民共和国国家标准

GB 5211.15—88

---

## 颜料吸油量的测定

Determination of oil absorption  
value of pigments

1988-08-26 发布

1989-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

# 颜料吸油量的测定

Determination of oil absorption  
value of pigments

UDC 667.622:667  
.61

GB 5211.15-88

代替 GB 1712-79

本标准等效采用国际标准ISO 787/5-1980《颜料和体质颜料通用试验方法——第5部分：吸油量的测定》。

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定颜料吸油量的通用试验方法。

当本通用方法不适用于某特定的产品时，应规定一个专用方法来测定吸油量。

## 2 引用标准

GB 9285 色漆和清漆用原材料 取样

## 3 定义

吸油量：颜料样品在规定条件下所吸收的精制亚麻仁油量。可用体积/质量或质量/质量表示。

## 4 试剂

4.1 精制亚麻仁油，酸值为5.0~7.0mgKOH/g。

## 5 仪器

5.1 平板：磨砂玻璃或大理石制，尺寸不小于300mm×400mm。

5.2 调刀：钢制，锥形刀身，长约140~150mm，最宽处为20~25mm，最窄处不小于12.5mm。

5.3 滴定管：容量10mL，分度值0.05mL。

## 6 取样

按GB 9285的规定选取试验颜料的代表性样品。

## 7 试验步骤

进行两份试样的平行测定

7.1 根据不同颜料吸油量的一般范围，建议按下表规定称取适量的试样。

吸油量, mL/100g	试样质量, g
< 10	20
> 10 - 30	10

中华人民共和国化学工业部1988-08-01批准

1989-04-01实施