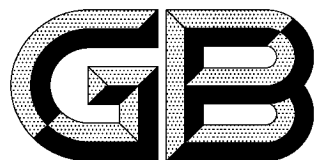


UDC 667.6:667.612
G 50



中华人民共和国国家标准

GB 9272—88

液态涂料内不挥发分容量的测定

Determination of volume of dry coating
(non-volatile matter) in a given volume
of liquid coating

1988-06-04 发布

1989-01-01 实施

国家标准局 发布

液态涂料内不挥发分容量的测定

Determination of volume of dry coating (non-volatile matter) in a given volume of liquid coating

本标准等效采用国际标准ISO 3233—1984《色漆和清漆——液态涂料内不挥发分容量的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定由涂布成膜的一定体积的液体涂料按规定条件固化（或干燥）后，所能得到的干涂料体积——不挥发分容量的方法。由本方法测得的结果可用来计算色漆、清漆及有关产品按一定干涂膜厚度的要求施涂时所能涂装的面积大小。

2 引用标准

- GB 1725 涂料固体含量测定法
- GB 1756 涂料比重测定法
- GB 3186 涂料产品的取样

3 定义

不挥发分容量：液体涂料在规定的温度和时间固化或干燥后所留下的干膜的体积百分数。

4 原理

首先测未涂漆圆片的重量和体积，再测涂漆圆片在一定温度和一定时间烘干后的重量和体积。计算出圆片上干膜的体积和形成干膜的液体漆的体积。这两个体积之比就是该涂料不挥发分的容量。

5 材料和仪器

5.1 分析天平：本标准采用准确到0.1mg的分析天平（见图1）。