



中华人民共和国国家标准

GB 6740—86

漆料挥发物和不挥发物的测定

Paint media— Determination of volatile
and non-volatile matter

1986-08-26发布

1987-08-01实施

国家标准局 批准

漆料挥发物和不挥发物的测定

Paint media—Determination of volatile and non-volatile matter

本标准规定了测定漆料中挥发物和不挥发物含量的方法。

这个方法不适用于异氰酸酯和不饱和聚酯等某些反应性树脂。

本标准等效采用ISO 3251—1974《漆料——挥发物和不挥发物的测定》。

1 设备

- 1.1 玻璃、马口铁或铝质平底盘，直径约75mm。
- 1.2 长约100mm的细玻璃棒。
- 1.3 鼓风恒温烘箱。
- 1.4 玻璃干燥器，内放干燥剂。
- 1.5 天平，感量为0.001g。

2 测定方法

2.1 试样¹⁾

将玻璃、马口铁或铝盘、玻璃棒在试验温度下，放入烘箱中干燥（参见附录A），然后放入干燥器中在室温下冷却。称量带有玻璃棒的盘，准确到1mg，然后把 2 ± 0.2 g的待测样品放入盘中称量，也准确到1mg，样品要均匀地布满整个盘子的底部。

如产品含有高挥发性溶剂或对照试验，用称量瓶或合适的注射器以减量法称重。

如产品很粘或会结皮时，则用玻璃棒将试样均匀散开，必要的话，可先加入2ml适当溶剂稀释。

2.2 测定

2.2.1 将烘箱调到商定或规定的温度。把带有玻璃棒的盘子及试样放入烘箱中，在该温度下放置商定的或规定的时间。

加热一段时间后，将带有玻璃棒的盘子从烘箱中取出，弄开表面，将物质搅拌一下，再放回烘箱内。

在没有商定或规定加热温度和时间时，烘箱调到 105 ± 2 ℃，将带有玻璃棒的盘子及试样放入烘箱中，在该温度下保持3h。

2.2.2 达到规定的加热时间时，将盘子或玻璃棒放入干燥器内。冷却到室温，然后称重，准确到1mg。

2.3 试验次数

对同一个样品，至少做两个测定。

3 结果表示

3.1 计算

采用说明：

1) 取样器与ISO 842—1984《色漆和清漆用原材料——取样》中的规定有差异。