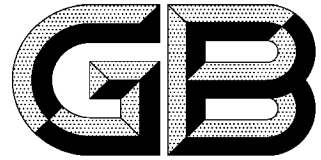


UDC 667.6:667.612.3
G 50



中华人民共和国国家标准

GB 9268—88

乳胶漆耐冻融性的测定

Determination of freeze-thaw
resistance of latex and emulsion paints

1988-06-04发布

1989-01-01实施

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

乳 胶 漆 耐 冻 融 性 的 测 定

GB 9268—88

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1989年2月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-6169

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

乳胶漆耐冻融性的测定

Determination of freeze-thaw resistance of latex and emulsion paints

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定乳胶漆耐冻融性的方法。

本标准适用于测定以合成胶乳或合成树脂乳液为漆料的水性漆，在经受冷冻并融化后，其粘度、抗聚结或抗结块和起斑方面有无损害性变化和保持原有性能程度的试验方法。

2 引用标准

- GB 1726 涂料遮盖力测定法
- GB 3186 涂料产品的取样
- GB 9269 建筑涂料粘度的测定 斯托默粘度计法

3 仪器

- 3.1 冷冻箱：一个合适的箱子，其大小应能容纳若干个试验样品，箱内温度应能保持在 -18 ± 2 ℃。
- 3.2 试板：具有相邻黑白区域的表面光滑的纸板，上面罩以清漆，使表面能均匀地涂上漆膜，且不会渗透漆液。也可使用具有黑白区域的玻璃板，如GB 1726中规定的玻璃板。
- 3.3 粘度计：带有桨叶型转子的斯托默（Stormer）粘度计。
- 3.4 漆刷：宽约25mm的软毛刷。

4 样品制备

- 4.1 按GB 3186进行取样。
- 4.2 将待测试样搅拌均匀后装入容积为500 mL的有衬里材料、带有密封盖的铁罐或带有密封盖的大口玻璃瓶或塑料瓶中，装入量为容器的2/3，容器要洁净，及时盖好盖子，防止蒸发损失。
- 4.3 每一种受试漆液，要制备两个同样的样品。

5 试验

- 5.1 用普通不锈钢油漆调刀对容器中的受试样品进行手工搅拌（搅拌时要小心，避免产生气泡）。然后按GB 9269测定其初始粘度。测试后将样品封严，标上“对比样”字样，存放在 23 ± 2 ℃的地方。
- 5.2 对同一试样的另一样品按5.1条规定搅拌后，标上“试验样”字样，放入冷冻箱内。冷冻箱温度保持在 -18 ± 2 ℃。样品罐不得与箱壁或箱底接触，相邻样品罐之间及样品罐与箱壁之间至少要留有25mm的间隙，以利于空气围绕样品自由循环（可将样品罐放在架上）。样品罐在冷冻箱中放置17h后取出，使其在 23 ± 2 ℃下放置。

注：在整个搅拌过程中，要使对比样品和试验样品受到完全同样处理。

6 检验与结果评定

- 6.1 将试验样品从冷冻箱中取出，放置6h和48h之后分别进行检验和评定。