



中华人民共和国国家标准

GB 1711—89

颜料在烘干型漆料 中热稳定性的比较

Comparison of heat stability of
pigments in stoving medium

1989-03-31发布

1990-01-01实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
颜 料 在 烘 干 型 漆 料
中 热 稳 定 性 的 比 较
GB 1711—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.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1990年3月 第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-6873

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

颜料在烘干型漆料 中热稳定性的比较

GB 1711—89

代替 GB 1711—79

Comparison of heat stability of
pigments in stoving medium

本标准等效采用国际标准 ISO 787/21—1979《颜料和体质颜料通用试验方法 第二十一部分：使用烘干型漆料对颜料进行热稳定性比较》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了与标准样品对比来比较颜料的热稳定性的通用试验方法。

本标准也适用于测定颜料的耐热性。

当本通用方法不适用于某特定产品时，应规定一个专用方法比较其热稳定性。

2 引用标准

GB 9285 色漆和清漆用原材料 取样

GB 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色

3 仪器与材料

3.1 样板，任何一种合适的轻型金属板或产品标准规定的其他合适样板，规格150 mm×100 mm×(0.2~0.3) mm。

3.2 漆料，烘干型，在产品标准中规定。

3.3 烘箱，有良好通风，并能保持在规定温度。

4 取样

按 GB 9285的规定取试验颜料的代表样品。

5 操作步骤

用产品标准规定的方法及漆料制备试验颜料(单独的或者冲淡到规定的颜色)的分散体。包括进一步添加规定漆料或溶剂，使分散体冲稀至适宜的稠度。

以同样方法，相同的漆料制备标准样品的分散体。

用规定的方法将试验颜料的分散体施涂于试验样板的整个表面，以得到厚度为75~120 μm的湿膜。用相同的方法将标准样品的分散体施涂在另一样板的整个表面。

让涂复的样板在 23 ± 2 °C及 $(50 \pm 5)\%$ 相对湿度下保持30 min(也可在室温无灰尘处放置30 min)。然后将样板放入烘箱内在 100 ± 1 °C下烘烤30 min，取出冷却至室温，切割成宽度不小于30 mm的窄条。

注：留出一窄条作为对比用的标准样板。