

ICS 87.040  
G 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1731—2020

代替 GB/T 1731—1993, GB/T 1748—1979

## 漆膜、腻子膜柔韧性测定法

Determination of flexibility of coating and putty films

2020-11-19 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 1731—1993《漆膜柔韧性测定法》和 GB/T 1748—1979《腻子膜柔韧性测定法》。本标准以 GB/T 1731—1993 为主,整合了 GB/T 1748—1979 的部分内容,与 GB/T 1731—1993 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了范围(见第 1 章,GB/T 1731—1993 的第 1 章);
- 删除了规范性引用文件“GB 1727”“GB 1764”;增加了规范性引用文件“GB/T 9271”“GB/T 9278”“GB/T 13452.2”“GB/T 20777”“GB/T 37356”(见第 2 章,GB/T 1731—1993 的第 2 章);
- 增加了术语和定义、结果的表示(见第 3 章和 4.5);
- 增加了部分轴棒的截面图(见 4.1.1);
- 增加了试验次数的要求(见 4.4.1);
- 增加了结果观察的光照条件和试板边缘 2 mm 内出现网纹、裂纹及剥落现象不列入试验结果的规定(见 4.4.3);
- 增加了腻子膜柔韧性测定法(见第 5 章);
- 修改了试验报告(见第 6 章,GB/T 1731—1993 的第 9 章)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本标准起草单位:中海油常州涂料化工研究院有限公司、北京碧海舟腐蚀防护工业股份有限公司、浙江华德新材料有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、深圳广田高科新材料有限公司、福建万安实业集团有限公司、庞贝捷涂料(上海)有限公司、青岛兴国涂料有限公司、无锡市联邦涂料有限公司、河北晨阳工贸集团有限公司。

本标准主要起草人:陈刚、李依璇、王伟东、敖耀珍、徐新祥、邹良木、闫红丽、刘彩霞、马尘威、商培、金萍。

本标准代替了 GB/T 1731—1993 和 GB/T 1748—1979。

GB/T 1731—1993 的历次版本发布情况为:

- GB 1731—1979、GB/T 1731—1993。

GB/T 1748—1979 历次版本发布情况为:

- GB/T 1748—1979。