



中华人民共和国国家标准

GB 13351—92

船底防锈漆通用技术条件

General specification
for anti-corrosion paint on ship bottom

1992-01-14 发布

1992-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

船底防锈漆通用技术条件

GB 13351—92

General specification for anti-corrosion paint on ship bottom

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船底防锈漆的通用技术条件。

本标准适用于长期浸没于海水的钢质船舶船底部位防锈漆配套系统,也可用于其他海洋钢质结构设施的水下防锈系统。

2 引用标准

- GB 1728 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB 1763 漆膜耐化学试剂性测定法
- GB 3186 涂料产品的取样
- GB 5210 涂层附着力的测定法 拉开法
- GB 8923 涂装前钢材表面锈蚀等级和防锈等级
- GB 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB 9750 涂料产品包装标志

3 分类和组成

3.1 完整的防锈漆配套系统其防锈有效期分为:

- 一级防锈有效期 30 个月
- 二级防锈有效期 18 个月
- 三级防锈有效期 12 个月

3.2 完整的船底防锈漆配套系统应由防锈底漆、中间层漆或包括车间底漆而组成。除非另有说明,本标准所规定的防锈漆性能、测定方法适用于船底防锈漆配套系统。

4 技术要求

4.1 一般要求

- 4.1.1 船底防锈漆配套系统,必须能在通常自然环境条件下涂覆和干燥(或固化)。
- 4.1.2 船底防锈漆配套系统的各漆层的干燥时间按产品标准规定。
- 4.1.3 船底防锈漆系统的各漆层的漆膜厚度必须符合施工规范或技术要求。
- 4.1.4 船底防锈漆必须能与相应的车间底漆及相应的防污漆配套使用,所构成漆膜应达到规定的防锈能力。
- 4.1.5 完整的船底防锈漆配套系统应与船舶使用的阴极保护相适应。船底漆漆膜耐阴极保护电位适宜的电位值范围为 $-0.8 \sim -1.2$ V(相对银/氯化银参比电极)。

国家技术监督局 1992-01-14 批准

1992-12-01 实施