



中华人民共和国国家标准

GB/T 38168—2019

搪瓷制品和瓷釉 涂搪制品瓷层的试验方法选择指南

Vitreous and porcelain enamel finishes—Guide to selection of
test methods for vitreous and porcelain enamelled areas of articles

(ISO 4528:2015, MOD)

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
中国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。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 4528:2015《搪瓷制品和瓷釉 涂搪制品瓷层的试验方法选择指南》。

本标准做了下列编辑性修改：

——对于表 1 中引用的部分 ISO 标准和 EN 标准,用适用的我国标准进行了代替；

——删除了 ISO 4528:2015 表 1 中的脚注 e,脚注 e 为 ISO 4528:2015 适用于欧盟市场上的情形。

本标准由中国轻工业联合会提出并归口。

本标准起草单位:东华大学、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心、上海市眼镜玻璃搪瓷产品质量监督检验站。

本标准主要起草人:吴嘉许、王贺兰、徐晓健、戴琦、张国琇、孙环宝、龚苗、徐张倩。

搪瓷制品和瓷釉

涂搪制品瓷层的试验方法选择指南

警示——如果不采取足够的安全措施,本标准可能不符合我国的健康和安全法规,且所要求使用的物质和程序可能会损害健康。本标准不涉及任何与本标准有关的健康危害、安全或环境问题和法规。本标准的使用者有责任制定适合健康、安全和环境可接受的措施,并遵守我国和国际的相关法规。遵守本标准不能作为免责的法律依据。

1 范围

本标准是评估不同应用的搪瓷制品和瓷釉性能的测试方法选择指南。它引用的测试方法可以用于测量这些制品的性能,并将这些性能与特定的搪瓷制品要求关联。

大部分在 ISO 国际标准和欧洲标准中描述的测试方法是受到限制的,不能提供性能的验收标准或性能范围。

本标准适用于各种金属基体的搪瓷制品。

2 选择测试方法

搪瓷表面特性及试验方法列在表 1 中。表 1 确定了 30 种搪瓷制品的性能测试及相应的测试方法。以下符号在表 1 中使用:

十 ——给出的测试方法是适用的;

(十) ——对于有特殊要求的搪瓷制品,给出的测试方法可能需要进行修正;

— ——给出的测试方法不适用。