



中华人民共和国国家标准

GB 5000—85

日用陶瓷名词术语

Terms for domestic ceramics

1985-03-11 发布

1985-12-01 实施

国家标准局 批准

日用陶瓷名词术语

Terms for domestic ceramics

本标准规定日用陶瓷常用的名词术语及其定义。凡有关日用陶瓷的生产、科研、教学、设计、出版、贸易、技术交流、质量评比、企业管理、标准的制订等均可采用本标准。

1 一般名词术语**1.1 陶瓷制品**

ceramic ware

以粘土类及其他天然矿物岩石为原料,经加工烧制成的上釉或不上釉硅酸盐制品(如日用陶瓷、建筑卫生陶瓷、普通电瓷等)。

1.2 日用陶瓷

domestic ceramics; ceramics for daily use

供日常生活使用的各类陶瓷制品,主要品种有餐具、茶具、咖啡具、酒具、文具、容具、耐热烹饪具及美术陈设制品等。

1.3 胎

body

经高温烧成后构成陶瓷制品的非釉、非化妆土部分。

1.4 釉

glaze

融着在陶瓷制品表面的类玻璃薄层。

1.5 胎釉中间层

glaze-body interface

在胎和釉之间形成的化学组成、性质、微观结构都介于胎和釉之间的过渡层。

1.6 陶瓷显微结构

microstructure of ceramics

在显微镜下观察到的陶瓷组成相的种类、形状、大小、数量、分布、取向;各种杂质(包括添加物)与显微缺陷的存在形式、分布;晶界特征。

1.7 胎釉适应性

body glaze fit

釉层与胎具有相匹配的膨胀系数,不致于使釉出现龟裂或剥落的性能。

1.8 釉的弹性

elasticity of glaze

釉层抵抗压应力或张应力的能力。

1.9 釉的润湿性

wettability of glaze; wetting property of glaze

熔融釉能铺展于胎体表面的性能。

1.10 烧结

sinter