



中华人民共和国国家标准

GB 9686—2012

食品安全国家标准
内壁环氧聚酰胺树脂涂料

2012-05-17 发布

2012-11-17 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 9686-1988 《食品容器内壁聚酰胺环氧树脂涂料卫生标准》。

本标准与 GB 9686-1988 相比主要修改如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了范围；
- 增加了添加剂的要求；
- 修改了感官要求；
- 修改了理化指标。

食品安全国家标准

内壁环氧聚酰胺树脂涂料

1 范围

本标准适用于食品容器（包括用具、输送管道、贮存池、贮存罐、槽车等）内壁作为防腐蚀用的环氧聚酰胺树脂涂层。

2 技术要求

2.1 感官要求

2.1.1 涂料固化成膜后，表面平整、色泽均匀、无气孔。

2.1.2 涂层经浸泡后，无龟裂、不起泡、不脱落。

2.1.3 涂层浸泡液为无色、无异嗅、无异味、无沉淀的透明液。样品及浸泡液在室内自然光线下检查。

2.2 理化指标

理化指标应符合表 1 的规定。

表 1 理化指标

项目	指标	检验方法
蒸发残渣 (mg/dm ²)		按 GB/T 5009.156 方法进行预处理，按 GB/T 5009.70 方法进行样品制备和测定。
65%乙醇，60℃，2h	≤ 6	
4%乙酸，60℃，2h	≤ 6	
正己烷，室温，2h	≤ 6	
高锰酸钾消耗量 (mg/dm ²)		
蒸馏水，60℃，2h	≤ 2	
重金属（以 Pb 计）(mg/dm ²)		
4%乙酸，60℃，2h	≤ 0.2	

2.3 添加剂

添加剂的使用应符合 GB 9685 的规定。

3 其他

3.1 在产品或最小销售包装上应标识“食品接触用”。

3.2 在产品或最小销售包装上应标识产品的材质。