



中华人民共和国国家标准

GB 11677—89

水基改性环氧易拉罐内壁涂料 卫生标准

Hygienic standard for water soluble
epoxy internal coatings of beverage cans

1989-09-05 发布

1990-05-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

中华人民共和国国家标准

水基改性环氧易拉罐内壁涂料 卫生标准

GB 11677—89

Hygienic standard for water soluble
epoxy internal coatings of beverage cans

1 主题内容与适用范围

本标准规定了以环氧树脂、苯乙烯为主要原料,配以一定助剂的涂料的卫生要求。
本标准适用于接触啤酒、碳酸型饮料的全铝二片易拉罐内壁作为防腐蚀用的涂料。

2 引用标准

GB 5009.60 食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准的分析方法

GB 5009.69 食品罐头内壁环氧酚醛涂料卫生标准的分析方法

3 感官指标

感官指标见表1。

表1

样 品	指 标
涂料	乳白色半透明液体,无悬浮物等杂质
涂膜	表面无色,光洁均匀,经模拟液浸泡后无改变,无泛白、脱落现象
涂膜浸泡液	无色、无异味、不混浊

4 理化指标

理化指标见表2。

表2

项 目	指 标
蒸发残渣,mg/L	
水浸泡液,95℃,30 min	≤ 30
20%(V/V)乙醇浸泡液,60℃,30 min	≤ 30
4%(V/V)乙酸浸泡液,60℃,30 min	≤ 30
高锰酸钾消耗量,mg/L	
水浸泡液,95℃,30 min	≤ 10
游离酚(以苯酚计),mg/L	
水浸泡液 95℃,30 min	≤ 0.1

中华人民共和国卫生部 1989-09-05 批准

1990-05-01 实施