



法规下的微生物控制专属方案

美术颜料与水性笔墨



温克化学在美术颜料和书写墨水防腐防霉领域耕耘多年，在市场上推出很多经典产品。由于这两个行业存在不同防腐和高度的法规相关需求，现为您甄选出如下特色产品，可以满足绝大部分下游法规和防腐性能的需求：

## 水彩、水粉体系

重磅出击!

### Parmetol® BPX

- 零甲醛、温和无刺激
- 多种活性物质复配，协同增效
- 防腐防霉双效合一
- 符合欧洲玩具安全指令2009/48/EC
- 符合EN71-9
- 满足欧盟EUH208法规
- 任意生产环节均可添加

## 手指画颜料

### Parmetol® PSG

- 食品级防腐剂
- 高效安全、温和无刺激
- 符合EN71-3, EN71-5, EN71-7, EN71-9
- 满足欧盟EUH208法规

## 水性笔墨

### Parmetol® N20

- 符合EN71-9，市场认可度高
- 防腐防霉双效合一
- 不含CMIT/MIT、重金属及其盐类
- 正常使用浓度下，低致敏性

### Vinkocide® I10

- 符合EN71-9
- 高效防霉剂
- 市场认可度高
- 满足欧盟EUH208法规

## 丙烯体系

### Vinkocide® CMIT 951

- 广谱强效，使用条件宽泛
- 速效杀菌兼长效防腐
- 0.1%添加量可解决绝大多数防腐问题
- 优异的热稳定性和pH稳定性
- 低添加量，高性价比
- 零甲醛、零VOC

## 美术颜料

美术颜料，尤其是水粉水彩颜料，会使用天然原料作为粘合剂，如桃胶、阿拉伯树胶、淀粉等。这些天然原料物质含有丰富的营养成分，正是微生物偏爱的食物，因此此类美术颜料产品高度易感微生物，其罐内防腐及防霉工作显得尤为重要。此外，马克笔，中性笔墨水的水性化也是全世界范围内的一大趋势，而这一类产品的防腐防霉性能也至关重要。我国是美术颜料和文具生产大国，大批量的产品出口到世界各地，这就需要在保障产品的防腐防霉问题的同时还需满足各地的法规要求。温克化学微生物技术团队在美术颜料和水性笔墨产品的防腐防霉配方的设计、检测、优化和法规遵循方面具有极其丰富的经验。

温克化学专业的团队可帮助您从原料、生产工艺流程到产品防腐配方的设计、检测、优化、更新等方面全方位解决美术颜料和水性笔墨产品的防腐问题。一流的技术和法规咨询团队、专业的微生物实验室、先进的检测设备以及经验丰富的检测人员，温克化学是为您产品保驾护航的不二之选。

※鉴于法规处于持续更新中，最新法规详情请咨询温克化学专业人员。

