

TEST REPORT

报告号: SHAH0019627618CH

申请公司: 杭州恒升化工有限公司
浙江省杭州市余杭区彭公
联系人: 徐小洪

日期: 2010年6月2日

样品描述:

染料

(1A) 红棕色粉末 (丽华特酱红 PA);

面料

(1B) 紫红色 (用丽华特酱红 PA 染色, 染色深度: 3%) .

检验项目:

按客户要求, 详见续页

注: 本报告为 SHAH0019627618 中文格式, 报告中所列的所有测试结果参照 2010 年 6 月 2 日出
具的报告 SHAH0019627618。

接续页

审核:



吕铁梅
化学实验室经理
上海天祥质量技术服务有限公司

批准:



曾宪平
总经理
上海天祥质量技术服务有限公司

TEST REPORT

报告号: SHAH0019627618CH

1 可裂解出疑致癌芳香胺的偶氮染料 (AZO)

参考 REACH 法规 (EC) NO.1907/2006 以及 552/2009 修正案附录 XVII 条款 43 (即原欧盟 2002/61/EC 指令) 关于偶氮着色剂的要求, 采用气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) 或高效液相色谱 (HPLC) 法检测。

| <u>禁用芳香胺</u> | <u>CAS NO.</u> | <u>结果</u> (1A) |
|---------------------------|----------------|-------------------|
| 1. 4-氨基联苯 | 92-67-1 | N |
| 2. 联苯胺 | 92-87-5 | N |
| 3. 4-氯邻甲苯胺 | 95-69-2 | N |
| 4. 2-萘胺 | 91-59-8 | N |
| 5. 邻氨基偶氮甲苯 | 97-56-3 | N |
| 6. 2-氨基-4-硝基甲苯 | 99-55-8 | N |
| 7. 对氯苯胺 | 106-47-8 | N |
| 8. 2,4-二氨基苯甲醚 | 615-05-4 | N |
| 9. 4,4'-二氨基二苯甲烷 | 101-77-9 | N |
| 10. 3,3'-二氯联苯胺 | 91-94-1 | N |
| 11. 3,3'-二甲氧基联苯胺 | 119-90-4 | N |
| 12. 3,3'-二甲基联苯胺 | 119-93-7 | N |
| 13. 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 | 838-88-0 | N |
| 14. 2-甲氧基-5-甲基苯胺 | 120-71-8 | N |
| 15. 4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 | 101-14-4 | N |
| 16. 4,4'-二氨基联苯醚 | 101-80-4 | N |
| 17. 4,4'-二氨基二苯硫醚 | 139-65-1 | N |
| 18. 邻甲苯胺 | 95-53-4 | N |
| 19. 2,4-二氨基甲苯 | 95-80-7 | N |
| 20. 2,4,5-三甲基苯胺 | 137-17-7 | N |
| 21. 邻氨基苯甲醚 | 90-04-0 | N |
| 22. 4-氨基偶氮苯 | 60-09-3 | N |
| 23. 2,4-二甲基苯胺 | 95-68-1 | N |
| 24. 2,6-二甲基苯胺 | 87-62-7 | N |

备注: N = 未检出

检出限= 10 ppm

ppm = 百万分之一 = mg/kg = 毫克/千克

接续页

TEST REPORT

报告号: SHAH0019627618CH

2 可萃取重金属

参考 ISO 105-E04, 采用等离子体原子发射光谱仪 (ICP) 和紫外可见分光光度计分析。

| <u>重金属元素</u> | <u>结果 (ppm)</u> (1B) |
|-------------------|-------------------------|
| SOL. 锑 (Sb) | <1.0 |
| SOL. 砷 (As) | <0.1 |
| SOL. 铅 (Pb) | <0.1 |
| SOL. 镉 (Cd) | <0.03 |
| SOL. 汞 (Hg) | <0.01 |
| SOL. 铜 (Cu) | <1.0 |
| SOL. 总铬 (Cr-总量) | <0.5 |
| SOL. 六价铬 (Cr(VI)) | ND (<0.5) |
| SOL. 钴 (Co) | <0.3 |
| SOL. 镍 (Ni) | <0.3 |

备注: SOL. = 可溶性的

< = 小于

ND = 未检出

ppm = 百万分之一 = mg/kg = 毫克/千克

六价铬检出限 = 0.5 ppm

接续页

TEST REPORT

报告号: SHAH0019627618CH

3 甲醛含量测试

采用水萃取法, 用高效液相色谱仪 (HPLC) 分析

受检样品
(1A)

结果 (ppm)
< 5.0

备注: ppm = 百万分之一 = mg/kg = 毫克 / 千克
< = 小于
检出限 = 5 ppm

样品受到日期: 2010年5月21日

测试进行日期: 2010年5月21日至2010年5月26日

报告结束