

**TEST REPORT**

报告号: SHAH0019627610CH

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) 黑色粉末 (丽华特灰 G);

面料

(1B) 黑色 (用丽华特灰 G 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 SHAH0019627610 的中文格式, 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 SHAH0019627610。

\*\*\*\*\*

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: SHAH0019627610CH

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: SHAH0019627610CH

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: SHAH0019627610CH

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