

测试报告

报告号: SHAH0157294101

申请公司: 杭州天雅实业有限公司
浙江省杭州市钱塘新区杭州东部国际商务中心 1 幢 1004 室
联系人: 曾平佳

日期: 2023 年 05 月 24 日

样品描述:

样品名称:

- (1) 黑色粉末 (酸性黑 172);
- (2) 黑色面料 (酸性黑 172; 2%)。

检测项目:

按客户要求, 详见续页。

接续页.

批准:

张霞

副总经理

上海天祥质量技术服务有限公司



测试报告

报告号: SHAH0157294101

1 偶氮着色剂和偶氮染料中芳香胺测试

采用气相色谱-质谱联用仪(GC-MS)和高效液相色谱仪(HPLC)检测。

测试方法: EN ISO 14362-1: 2017/EN ISO 14362-3: 2017 (对氨基偶氮苯)

禁用芳香胺	CAS No.	测试结果(ppm) 方法 T 测试部件(1)
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. 对氨基偶氮苯	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
25. 苯胺	62-53-3	N
26. 对苯二胺	106-50-3	N
27. 对甲苯胺	106-49-0	N
28. 间甲苯胺	108-44-1	N

备注: N = 未检出

检出限 = 10 ppm

ppm = 百万分之一 = mg/kg = 毫克/千克

方法 T: 根据 EN ISO 14362-1: 2017 章节 10.2 进行直接萃取法

接续页.



测试报告

报告号: SHAH0157294101

2 可萃取重金属含量分析

参考 DIN 54233-3, 采用电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)和紫外可见分光光度计分析

重金属元素	测试结果(ppm) 测试部件(2)	检出限(ppm)	限量(ppm) 第一级别
可萃取. 锑(Sb)	ND	1.0	30
可萃取. 砷(As)	ND	0.1	0.2
可萃取. 铅(Pb)	ND	0.1	0.2
可萃取. 镉(Cd)	ND	0.03	0.1
可萃取. 汞(Hg)	ND	0.01	0.02
可萃取. 铜(Cu)	ND	1.0	25.0
可萃取. 总铬(Cr-Total)	ND	0.5	1.0
可萃取. 六价铬(CrVI)	ND	0.5	ND
可萃取. 钴(Co)	ND	0.3	1.0
可萃取. 镍(Ni)	ND	0.3	1.0

备注: ppm = 百万分之一 = 毫克/千克
ND = 未检出

测试部件:

- (1) 黑色粉末 (酸性黑 172);
- (2) 黑色面料 (酸性黑 172; 2%)。

样品收到日期: 2023年05月19日

样品测试周期: 2023年05月19日至2023年05月24日

接续页.





接续页.





报告结束.

报告的符合性判定已考虑了客户同意的判定规则,即 Intertek 已经考虑了本实验室计算的测量不确定度,并按照 ILAC-G8/09:2019 (基于保护带长度等于扩展测量不确定度的非二元决策的符合性判定) 进行了应用。客户、法规或标准规范中已规定了判定规则的除外。该判定规则仅适用于数值型测试结果。本报告中的样品及样品信息由客户提供并由客户单方面负责其真实性和完整性,结果仅适用于收到的、被检测样品。关于本报告,Intertek 不对客户以外的任何人负有谨慎责任或其他责任,Intertek 对客户也只在向其向申请人提供服务的条件条款有明确规定的范围承担责任。Intertek 不就本报告作出除前述条件条款范围之外的任何明示或隐含形式的担保或陈述。Intertek 致力于在勤勉细致的基础上进行审核,不对因本报告引起的或与本报告有关的任何损失承担任何责任,包括合同、侵权、法规或其它责任,除非诉讼结果显示为因 Intertek 严重疏忽或故意的不当行为而造成。本检测报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、备份。
备注:本报告所出具的检测数据及结果在中华人民共和国境内仅供特定委托方用于科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的内部参考使用。

