



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L12557

测试报告 No.UTLR20040919 日期: 2020 年 04 月 29 日 第 1 页 共 5 页

申请商: 杭州迪科威逊新材料科技有限公司

申请商地址: 浙江省杭州市江干区二十三号大街 1002 号 4 栋 201

以下测试之样品是由申请者所提供及确认

样品名称: PU 装饰材料
 生产商: 杭州迪科威逊新材料科技有限公司
 接样日期: 2020 年 04 月 27 日
 测试周期: 2020 年 04 月 27 日 至 2020 年 04 月 29 日
 测试方法: 请参见下页.
 测试结果: 请参见下页.

 结论:

依据客户要求, 对所提交样品的所选部件进行以下测试:

| 测试样品 | 测试项目 | 结果 |
|---------|---|----|
| PU 装饰材料 | 1. 欧盟指令 2011/65/EU《电气, 电子设备中限制使用某些有害物质指令》(RoHS) 及其修订的第2015/863号指令 | |
| | - 重金属及阻燃剂含量 | 合格 |
| | - 邻苯二甲酸酯含量 | 合格 |



授权签字人

签名:

职位: 实验室经理

除全文复制外, 未经本实验室书面批准不得部分复制报告。测试报告包括客户提供的测试要求, 结果基于客户提供的信息。报告中测试结果仅对来样负责。

东莞市华宇检测技术有限公司

中国广东省东莞市大朗镇水口工业区银朗南路 631 号惠海大厦 3 楼 邮编: 523785

网址: <http://www.utl-lab.cn> 电话: +86 0769 81238160 邮箱: Kingchan168@126.com

热线电话: +86 13602386325



送检样品照片





测试结果:

样品描述: P1 米黄色聚酯

1. 欧盟指令 2011/65/EU 《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》(RoHS) 及其修订的第 2015/863 号指令

1.1 重金属和阻燃剂含量

使用方法: 请参考附录

| 分析物 | 结果(毫克/千克) | 限量 (毫克/千克) |
|-------|-----------|-------------------------|
| | <u>P1</u> | |
| 铅 | 未检出 | 1000 |
| 镉 | 未检出 | 100 |
| 汞 | 未检出 | 1000 |
| 六价铬 | 未检出 | 金属材料: 阴性 非金属材料: 1000 |
| 多溴联苯 | 未检出 | 1000 |
| 多溴联苯醚 | 未检出 | 1000 |
| 结论 | 合格 | -- |

备注: -方法检出限:

铅/镉/汞/六价铬: 10 毫克/千克 (单独每个)

多溴联苯/多溴联苯醚: 50 毫克/千克 (单独每个)

注释: -金属材料的六价测试结果用阴性和阳性来表示。当结果为阴性时, 代表测试部位不含有六价铬, 即符合欧盟指令 2011/65/EU, 条款 4 第 1 章节的要求; 当结果为阳性时, 代表测试部位含有六价

铬, 即不符合欧盟指令 2011/65/EU, 条款 4 第 1 章节的要求。



附录

| 分析物名单及其相应的测试方法 [欧盟委员会指令 2011/65/EU]: | | |
|--|---|---|
| 序号 | 分析物名称 | 测试方法 |
| 1 | 铅、镉、铬、汞和溴的筛选 | 参照 IEC 62321-3-1: 2013. |
| 2 | 铅 | 参照 IEC 62321-5: 2013. |
| 3 | 镉 | |
| 4 | 汞 | |
| 5 | 六价铬 | 参照 IEC 62321-4: 2013+AMD1:2017CSV. 金属: 参照 IEC 62321-7-1:2015[a]. 聚合物及电子: 参照 IEC 62321-7-2:2017. |
| 6 | 多溴联苯 -一溴联苯 -二溴联苯 -三溴联苯 -四溴联苯 -五溴联苯 -六溴联苯 -七溴联苯 -八溴联苯 -九溴联苯 -十溴联苯 | 参照 IEC 62321-6:2015. |
| 7 | 多溴联苯醚 -一溴联苯醚 -二溴联苯醚 -三溴联苯醚 -四溴联苯醚 -五溴联苯醚 -六溴联苯醚 -七溴联苯醚 -八溴联苯醚 -九溴联苯醚 -十溴联苯醚 | |

[a]该方法的原理是在由 IEC TC111 WG3 组织的两次研究中得到了充分评估并获得了认可。这些研究侧重于对金属样品上防腐涂层中六价铬的存在的检测(定性测试)。

**1.2 邻苯二甲酸酯含量**

使用方法: IEC 62321-8:2017, 用气相色谱质谱联用仪分析

| 分析物 | 化学文摘编号 | 结果(毫克/千克) | 限量 (毫克/千克) |
|----------------------|----------|-----------|---------------|
| | | <u>P1</u> | |
| 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) | 85-68-7 | 未检出 | 1000 |
| 邻苯二甲酸二丁酯(DBP) | 84-74-2 | 未检出 | 1000 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP) | 117-81-7 | 未检出 | 1000 |
| 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) | 84-69-5 | 未检出 | 1000 |
| 结论 | | 合格 | - |

备注: -方法检出限:50 毫克/千克(单独每个)

***** 全文完 *****