

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 1 of 27

扫码查看在线报告



XMIN2307000694CM01

客户名称: 浙江卓炜地板有限公司
客户地址: 浙江省金华市金东区金港大道西 288 号

样品名称 : MGO 生态地板

以上信息及样品由客户提供及确认, SGS 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性的责任。

SGS 参考号 : SHIN2307001061CM01_CN, GZMR230702137701_CN,
XMNMLC2301393902

收样日期 : 2023-07-25

测试周期 : 2023-07-25 ~ 2023-08-15

测试结果 : 请见下页 (除另有特别说明外, 此报告结果仅对测试样品负责)

通标标准技术服务有限公司厦门分公司
授权签名

洪友延

授权签字人



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Xiamen Branch Testing Center Construction Material Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

No.31 Xianghong Road, Xiang'an Torch Industrial Zone, Xiamen, Fujian Province, China. 361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 www.sgsgroup.com.cn
中国·福建·厦门·火炬(翔安)产业区翔虹路31号 邮编:361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 e sgs.china@sgs.com

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 2 of 27

结果总结:

序号	测试项目	测试方法	结果
1	密度	GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.2 节	1.40g/cm ³
2	吸水厚度膨胀率	GB/T 17657-2013 第 4.4 节	0.0%
3	表面耐磨性	EN 438-2:2016+A1:2018 第 10 节	12600 转 (样品表层未磨穿)
4	表面耐划痕性能	GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.39 节	见结果
5	表面耐香烟灼烧性能	GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.45 节	5 级
6	表面耐冷热循环性能	GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.37 节	无开裂和起泡
7	表面耐污染性能	GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.40 节	5 级
8	表面耐干热性能	GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.46 节	5 级
9	表面耐龟裂性能	GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.36 节	5 级
10	耐光色牢度*	GB/T 18102-2020 第 6.3.17 节 & GB/T 17657-2013 第 4.30 节 & GB/T 250-2008	灰标等级: 4-5
11	导热系数和热阻*	EN 12664:2001 热流计法	见结果
12	SVHC	SGS 内部方法- SGS-XMCCL-TOP-022-01, SGS-XMCCL-TOP-022-02, SGS-XMCCL-TOP-022-03	见结果

备注: * 检测项目/方法由分包方执行。

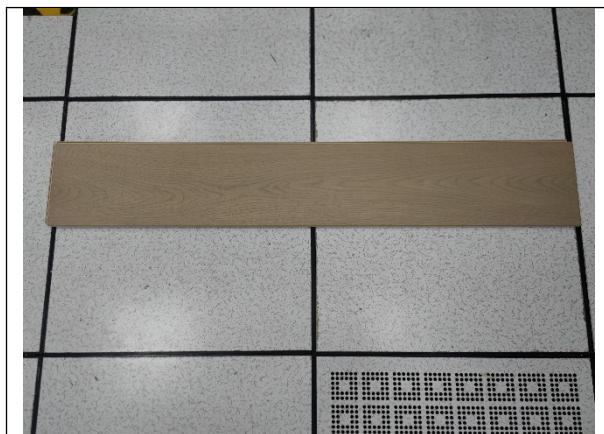
检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 3 of 27

原样照片:



检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 4 of 27

1.测试项目: 密度

样品描述: 见照片

测试方法: GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.2 节

测试条件:

试样: 100mm×100mm×8.5mm

测试结果: 1.40g/cm³

备注: 所有的测试试样均从样品中裁取。

2.测试项目: 吸水厚度膨胀率

样品描述: 见照片

测试方法: GB/T 17657-2013 第 4.4 节

测试条件:

试样: 50mm×50mm×8.5mm

浸泡条件: 浸泡于 PH 7±1, 20±1℃ 水中 24h

测试结果: 0.0%

备注: 所有的测试试样均从样品中裁取。

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 5 of 27

3.测试项目: 表面耐磨性

样品描述: 见照片

测试方法: EN 438-2:2016+A1:2018 第 10 节

测试条件:

试样: 100mm×100mm

砂布型号: S-42(P180)

负荷: 5.4N/轮

测试结果:

平均耐磨转数: 12600 转 (样品表层未磨穿)

备注: 所有的测试试样均从样品中截取。

4.测试项目: 表面耐划痕性能

样品描述: 见照片

测试方法: GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.39 节

测试条件:

试样: 100mm×100mm

负载: 4N

测试结果: 样品表面无大于 90%的连续划痕, 表面装饰无破坏现象

备注: 所有的测试试样均从样品中截取。

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 6 of 27

5.测试项目: 表面耐香烟灼烧性能

样品描述: 见照片

测试方法: GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.45 节

测试条件:

试样: 100mm×100mm

测试结果:

香烟品牌	云烟	七匹狼	红塔山
测试结果	5 级	5 级	5 级

结果表达:

5 级: 无明显变化

4 级: 在某一角度看光泽有轻微变化和/或有棕色斑

3 级: 光泽和/或棕色斑都是中等程度变化

2 级: 明显的棕色斑, 但表面未破坏

1 级: 鼓泡和/或裂纹

备注: 所有的测试试样均从样品中截取。

6.测试项目: 表面耐冷热循环性能

样品描述: 见照片

测试方法: GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.37 节

测试条件:

试样: 100mm×100mm

处理条件: ①80±2℃, 120±10min→②-20±3℃, 120±10min, ①~② 为一个循环, 共 2 个循环, 然后在室温下至少放置 1h

测试结果: 无裂纹和起泡

备注: 所有的测试试样均从样品中截取。

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 7 of 27

7.测试项目: 表面耐污染性能

样品描述: 见照片

测试方法: GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.40 节

测试结果:

试剂	接触时间	测试结果	
		盖	不盖
丙酮	16h	5 级	5 级
咖啡 (120g/L)	16h	5 级	5 级
氢氧化钠 (25%)	10min	5 级	5 级
过氧化氢 (30%)	10min	5 级	5 级
鞋油	10min	5 级	5 级
柠檬酸 (10%)	20min	5 级	5 级

结果表达:

5 级: 无明显变化

4 级: 光泽和/或颜色有轻微变化

3 级: 光泽和/或颜色有适量变化

2 级: 光泽和/或颜色有明显变化

1 级: 表面变形和/或鼓泡

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 8 of 27

8.测试项目: 表面耐干热性能

样品描述: 见照片

测试方法: GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.46 节

测试条件:

试样: 180mm×180mm

处理条件: 180℃, 20min→冷却 45min

测试结果: 5 级

结果表达:

5 级: 无明显变化

4 级: 在某一角度看光泽和/或颜色有轻微变化

3 级: 光泽和/或颜色有中等程度的变化

2 级: 光泽和/或颜色有明显变化

1 级: 表面开裂和/或鼓泡

备注: 所有的测试试样均从样品中截取。

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期：2023-08-15

页码 : 9 of 27

9.测试项目：表面耐龟裂性能

样品描述：见照片

测试方法: GB/T 18102-2020 & GB/T 17657-2013 第 4.36 节

测试条件:

试样: 180mm×180mm

处理条件: $70\pm 2^{\circ}\text{C}$, $24\text{h}\rightarrow 23\pm 2^{\circ}\text{C}$, $50\pm 5\%\text{RH}$, 24h

测试结果：5 级

结果表达:

5 级：用 6 倍放大镜观察表面无裂纹

4 级：用 6 倍放大镜观察表面有单独的细微裂纹

3级:用6倍放大镜检查整个表面有任意分布的细微裂纹

2 级: 除有 3 级缺陷外, 肉眼可观察到长度小于 25mm 的裂纹

1 级：在整个表面遍布裂纹

备注：所有的测试试样均从样品中裁取。



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Xiamen Branch Testing Center Commercial Construction Material Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>, and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is deemed to have read, understood and accepted the Terms and Conditions of the document and the instructions of the Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is strictly prohibited and may result in severe civil and criminal penalties. If the holder otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sqs.com

No.31 Xianghong Road, Xi'An Torch Industrial Zone, Xiamen, Fujian Province, China. 361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 www.sgsgroup.com.cn
中国·福建·厦门·火炬(翔安)产业区翔虹路31号 邮编:361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 e sgsg.china@sgs.com

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 10 of 27

10.测试项目: 耐光色牢度

样品描述: 见照片

测试方法: GB/T 18102-2020 第 6.3.17 节 & GB/T 17657-2013 第 4.30 节 & GB/T 250-2008

测试条件:

试验循环:

辐照度: $(1.10 \pm 0.02) \text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{nm}) @ 420 \text{nm}$ 连续光照: 黑标温度: $(65 \pm 3)^\circ\text{C}$, 相对湿度: $(50 \pm 5)\%$

滤镜: Window-IR

暴露时间: 98 小时(见备注 2)

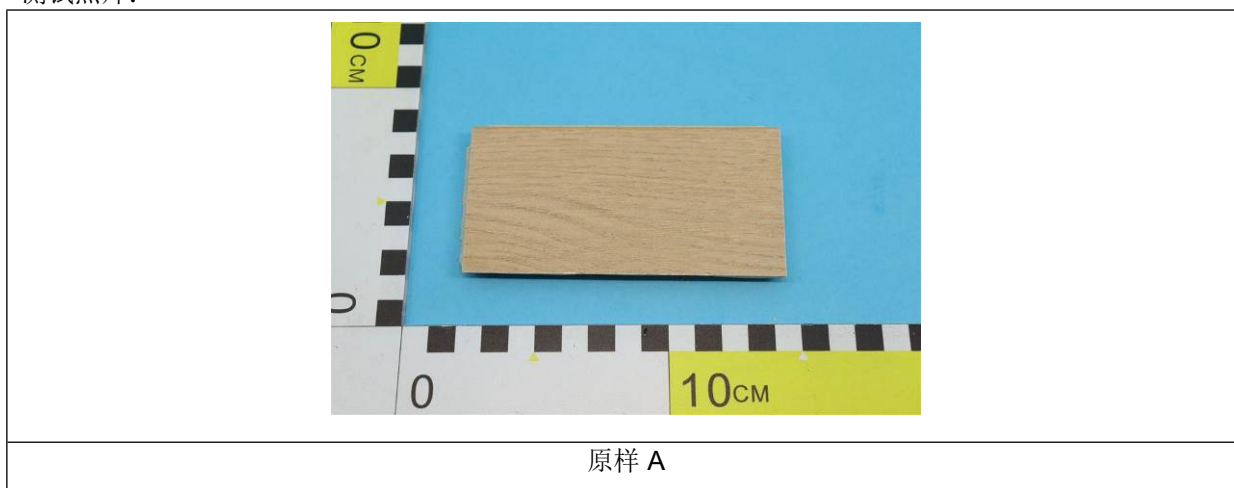
测试结果:

测试项目	灰标等级
耐光色牢度	4-5

备注:

- 根据 GB/T 250-2008, 灰标等级是在标准光源 D65 下评定, 5 级最好, 1 级最差。
- No.6 蓝羊毛变色至灰标 4 级时停止测试。

测试照片:



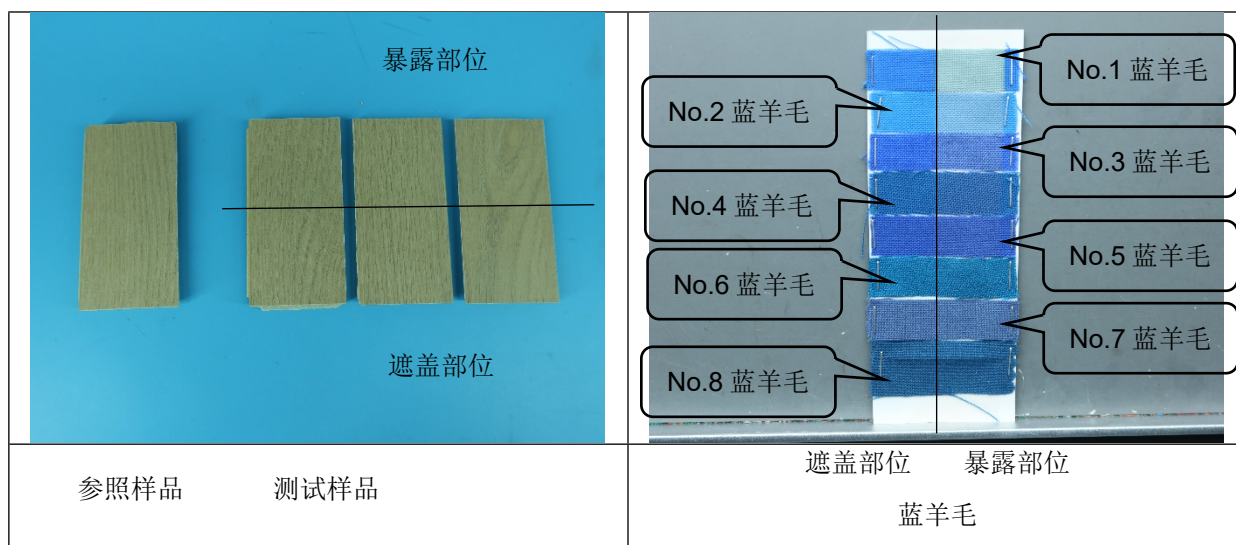
原样 A

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 11 of 27



检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 12 of 27

11.测试项目: 导热系数和热阻

样品描述: 见照片

测试方法: EN 12664:2001 热流计法

测试条件:

试样: 302mm×299mm×8.3mm, 1 片

密度: 约 1433kg/m³

平均温度: 23℃

温差: 10℃

实验室环境条件: (23±2)℃, (50±5)%RH

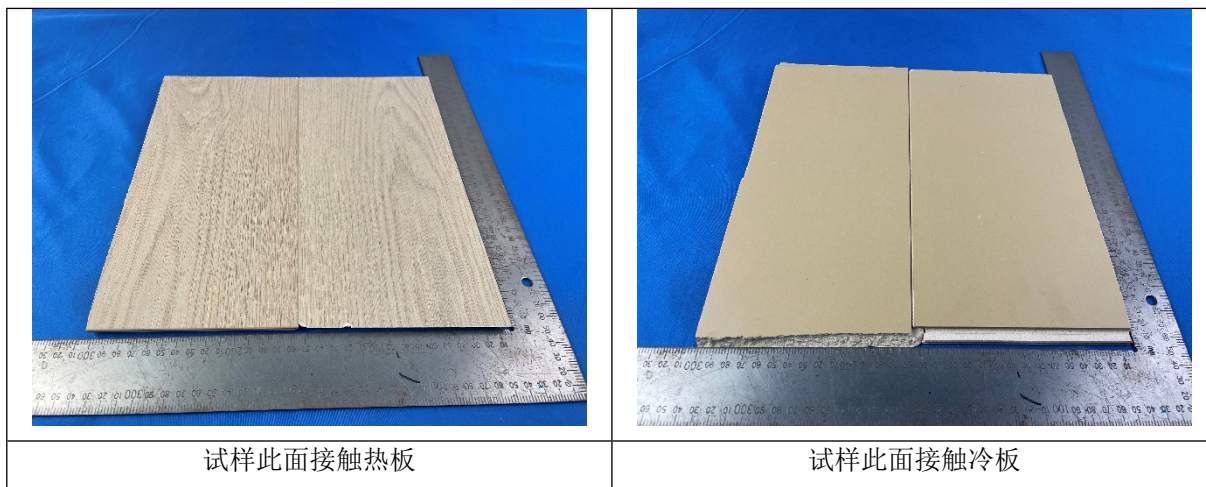
测试结果:

测试项目	测试结果
导热系数	0.197 W/(m·K)
热阻	0.042 (m ² ·K)/W

备注:

- 1) 测试结果不应直接与其它条件下的试验结果做对比, 或直接引用于实际情况。
- 2) 测试试样从原样中截取并由 2 片拼接而成。

试样照片:



检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 13 of 27

11.测试项目: SVHC

样品描述: 见照片

备注:

1. 本报告所涉及的关于特定高关注物质的化学分析是根据欧洲化学品管理署发布的下列文件, 利用现有的分析技术完成的。

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

这些文件清单由欧洲化学品管理署评估, 将来可能会有变化。

2. REACH 法规义务:

- 2.1 关于物品:

告知:

欧盟第 1907/2006 (EC) 号法规第 33 条规定, 含有满足第 57 条中的标准并根据第 59 条第一款被确定且质量分数大于 0.1% 的物质的物品的所有供应商应向物品接受者提供其可获取的充足信息, 以使物品使用安全, 这些信息至少包括含有的候选清单中物质的名称。

通报:

根据欧盟第 1907/2006 (EC) 号法规, 如果满足以下两个条件, 如果物质符合第 57 条中的标准并根据第 59 条第一款被确定, 物品的任何欧洲制造商或进口商应根据第 7 条第 4 款向欧盟化学品管理署进行通报: (a) 候选清单中的物质在物品中的总含量超过 1 吨/年/生产商或进口商; (b) 候选清单中的物质在物品中的总含量以质量分数计超过 0.1% 的浓度。

SGS 采用欧盟法院对 REACH 物品定义的裁定, 除非另有说明。详细的解释请见下列网址:

<http://www.sgs.com/-/media/global/documents/technical-documents/technical-bulletins/sgs-crs-position-statement-on-svhc-in-articles-a4-en-16-06.pdf?la=en>

- 2.2 关于材料:

报告中的测试结果是基于测试样品。如样品是均一材质, 当其构成成品时, 此结果不能代表成品中的 SVHC 浓度。如样品为均一材质等比例合测, 这些材质也可能来自不同的物品。

如果样品是一种物质或混合物, 并且直接出口到欧盟, 客户有责任遵守欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规第 31 条供应链信息传递的义务和附件十四中的授权高关注物质授权的责任。

- 2.3 关于物质和配制品:

如果样品中高关注物质的浓度超过 0.1% (w/w) 和/或欧盟第 1272/2008 号 CLP 法规及其修订中设定的特殊浓度限值, 建议客户根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规对有关高关注物质准备安全数据表(SDS)以符合供应链通信的义务, 如

-根据欧盟第 1272/2008 号 CLP 法规被列为有害物质。

-根据欧盟第 1272/2008 号 CLP 法规被列为有害混合物, 而当中物质的浓度大于或等于欧盟第 1272/2008 号 CLP 法规列出的浓度限值;或

-根据欧盟第 1272/2008 号 CLP 法规并未列为有害混合物, 但包含:

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 14 of 27

- (a) 对人类健康或环境有害的物质，而在固体或液体混合物（即非气体混合物）中其浓度 $\geq 1\%$ (w/w)或在气体混合物中占体积 $\geq 0.2\%$ ，或
- (b) PBT 或 vPvB 物质，在固体或液体混合物（即非气体混合物）中个别浓度 $\geq 0.1\%$ (w/w)，或
- (c) 授权审议的高关注物质候选清单上的物质（除上述以外的原因）在个别非气体混合物中的浓度 $\geq 0.1\%$ (w/w)，或
- (d) 设有欧洲范围内工作场所接触限值的物质。

3. 如果样品中 **SVHC** 的测试结果超过报告限，建议客户进一步定量分析检测含有 **SVHC** 的组分并且得到 **SVHC** 物质的准确浓度。

检测方法：

SGS 内部方法- SGS-XMCCL-TOP-022-01, SGS-XMCCL-TOP-022-02, SGS-XMCCL-TOP-022-03, 采用 ICP-OES、UV-VIS、GC-MS、HPLC-DAD/MS 和比色法分析。

检测结果: (SVHC 候选清单中的高关注物质)

批次	物质名称	CAS No.	浓度 (%)	RL (%)
-	所有检测的候选清单中的 SVHC	-	ND	-

检测结果: (潜在的 SVHC)

批次	物质名称	CAS No.	结果 浓度 (%)	RL (%)
-	所有检测的潜在的 SVHC	-	ND	-

总结：

根据具体的范围和筛分检测，所提交样品中 SVHC 检测结果 $\leq 0.1\%(w/w)$ 。

通过

注释：

1. 上表仅显示检出的 SVHC，低于 RL 的 SVHC 没有列出。所有检测的 SVHC 请参见附录。
2. RL = 报告限（当检测结果 \geq RL 时显示数据。RL 不同于法规限值。）ND = 未检出（ $<$ RL），ND 针对 SVHC 物质。
3. * 检测结果是由选定的元素的结果并基于最坏的情况计算得出；** 检测结果是由选定的标记物的结果并基于最坏的情况计算得出。
4. RL = 0.005% 是针对元素（例如钴、砷、铅、铬(VI)、铝、镉、硼、锆、锌、锑、钛、钡、镉），除了钼的 RL= 0.0005%，硼的 RL= 0.0025%（仅对四氟硼酸铅），氟的 RL=0.050%。
5. 硼化合物的结果由 ICP-OES 检测的水提取硼元素结果换算得出。
四氧化二硼钡的结果由 ICP-OES 检测的水提取硼和钡元素结果换算得出。
6. § 只有当物质包含米氏酮(CAS No.: 90-94-8)或米氏碱(CAS No.: 101-61-1)的浓度 \geq 0.1%(w / w)的情况下，该物质才被提议定为 SVHC。
7. / = 潜在的 SVHC
除非另有说明，参照 ILAC-G8:09/2019，使用简单接受（ $w=0$ ）的二元判定规则进行符合性判定。



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Xi'an Branch Testing Center Commercial Construction Material Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>, and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is deemed to have read, understood and accepted the Terms and Conditions of the document and the instructions of the Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is strictly prohibited and may result in severe civil or criminal penalties, damages and/or other legal actions. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sqs.com

No.31 Xianghong Road, Xi'An Torch Industrial Zone, Xiamen, Fujian Province, China. 361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 www.sgs.com.cn
中国·福建·厦门·火炬(翔安)产业区翔虹路31号 邮编:361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 e sgs.china@sgs.com

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 15 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
I	1	4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA)	101-77-9	0.050
I	2	2,4,6-三硝基-5-叔丁基间二甲苯(二甲苯麝香)	81-15-2	0.050
I	3	C10-13 氯代烃(短链氯化石蜡)	85535-84-8	0.050
I	4	蒽	120-12-7	0.050
I	5	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	0.050
I	6	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	117-81-7	0.050
I	7	氧化双三丁基锡(TBTO)	56-35-9	0.050
I	8	二氯化钴*	7646-79-9	0.005
I	9	五氧化二砷*	1303-28-2	0.005
I	10	三氧化二砷*	1327-53-3	0.005
I	11	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	0.050
I	12	六溴环十二烷(HBCDD) 及其非对映异构体(α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD)	-	0.050
I	13	砷酸氢铅*	7784-40-9	0.005
I	14	重铬酸钠*	7789-12-0, 10588-01-9	0.005
I	15	三乙基砷酸酯*	15606-95-8	0.005
II	16	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	0.050
II	17	丙烯酰胺	79-06-1	0.050
II	18	蒽油**	90640-80-5	0.050
II	19	蒽油, 蒽糊**	90640-81-6	0.050
II	20	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分**	91995-15-2	0.050

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 16 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
II	21	葱油, 葱糊, 轻油**	91995-17-4	0.050
II	22	葱油, 含葱量少**	90640-82-7	0.050
II	23	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	0.050
II	24	钼铬红(C.I.颜料红 104)*	12656-85-8	0.005
II	25	铬酸铅*	7758-97-6	0.005
II	26	铅铬黄(C.I.颜料黄 34)*	1344-37-2	0.005
II	27	沥青, 煤焦油, 高温**	65996-93-2	0.050
II	28	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	0.050
III	29	重铬酸铵*	7789-09-5	0.005
III	30	硼酸*	-	0.005
III	31	无水四硼酸钠*	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	0.005
III	32	铬酸钾*	7789-00-6	0.005
III	33	重铬酸钾*	7778-50-9	0.005
III	34	铬酸钠*	7775-11-3	0.005
III	35	水合硼酸钠*	12267-73-1	0.005
III	36	三氯乙烯	79-01-6	0.050
IV	37	乙二醇乙醚	110-80-5	0.050
IV	38	乙二醇单甲醚	109-86-4	0.050
IV	39	铬酸, 铬酸及重铬酸低聚物, 重铬酸*	-	0.005

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 17 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
IV	40	三氧化铬*	1333-82-0	0.005
IV	41	碳酸钴*	513-79-1	0.005
IV	42	乙酸钴*	71-48-7	0.005
IV	43	硝酸钴*	10141-05-6	0.005
IV	44	硫酸钴*	10124-43-3	0.005
V	45	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.050
V	46	1,2-苯二酸-二(C6-8 支链)烷基酯(富 C7)	71888-89-6	0.050
V	47	1,2-苯二酸-二(C7-11 支链与直链)烷基(醇)酯	68515-42-4	0.050
V	48	1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	0.050
V	49	乙二醇乙醚醋酸酯	111-15-9	0.050
V	50	联氨	7803-57-8, 302-01-2	0.050
V	51	铬酸铈*	7789-06-2	0.005
VI	52	1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.050
VI	53	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	101-14-4	0.050
VI	54	2-甲氧基苯胺	90-04-0	0.050
VI	55	对特辛基苯酚	140-66-9	0.050
VI	56	硅酸铝耐火陶瓷纤维*	-	0.005
VI	57	砷酸*	7778-39-4	0.005
VI	58	二乙二醇二甲醚	111-96-6	0.050
VI	59	邻苯二甲酸二甲氧基乙酯	117-82-8	0.050

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 18 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
VI	60	砷酸钙*	7778-44-1	0.005
VI	61	铬酸铬*	24613-89-6	0.005
VI	62	甲醛与苯胺的低聚物	25214-70-4	0.050
VI	63	叠氮化铅*	13424-46-9	0.005
VI	64	苦味酸铅*	6477-64-1	0.005
VI	65	史蒂芬酸铅*	15245-44-0	0.005
VI	66	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	0.050
VI	67	氢氧化铬酸锌*	49663-84-5	0.005
VI	68	酚酞	77-09-8	0.050
VI	69	氢氧化铬酸锌钾*	11103-86-9	0.005
VI	70	砷酸铅*	3687-31-8	0.005
VI	71	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维*	-	0.005
VII	72	C.I.碱性蓝 26§	2580-56-5	0.050
VII	73	C.I.碱性紫 3§	548-62-9	0.050
VII	74	三乙二醇二甲醚(TEGDME)	112-49-2	0.050
VII	75	乙二醇二甲醚(EGDME)	110-71-4	0.050
VII	76	4,4'-二(二甲氨基)二苯甲酮(米氏酮)	90-94-8	0.050
VII	77	4,4'-二(二甲氨基)-4"-甲氨基三苯甲醇§	561-41-1	0.050
VII	78	三氧化二硼*	1303-86-2	0.005
VII	79	甲酰胺	75-12-7	0.050
VII	80	甲基磺酸铅*	17570-76-2	0.005



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Xiamen Branch Testing Center Construction Material Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

No.31 Xianghong Road, Xiang'an Torch Industrial Zone, Xiamen, Fujian Province, China. 361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 www.sgs.com.cn
中国·福建·厦门·火炬(翔安)产业区翔虹路31号 邮编:361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 e sgs.china@sgs.com

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 19 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
VII	81	N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷(米氏碱)	101-61-1	0.050
VII	82	1,3,5-三(环氧乙基甲基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H, 3H,5H)-三酮(TGIC)	2451-62-9	0.050
VII	83	C.I.溶剂蓝 4§	6786-83-0	0.050
VII	84	1,3,5-三-[(2S 和 2R)-2,3-环氧丙基]-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H, 3H, 5H)-三酮(β-TGIC)	59653-74-6	0.050
VIII	85	二盐基邻苯二甲酸铅*	69011-06-9	0.005
VIII	86	1,2-苯二酸-二(支链与直链)戊基酯	84777-06-0	0.050
VIII	87	乙二醇二乙醚	629-14-1	0.050
VIII	88	1-溴丙烷	106-94-5	0.050
VIII	89	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	143860-04-2	0.050
VIII	90	对特辛基苯酚乙氧基醚	-	0.050
VIII	91	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	0.050
VIII	92	4,4'-二氨基二苯醚及其盐	101-80-4	0.050
VIII	93	4-氨基偶氮苯	60-09-3	0.050
VIII	94	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	0.050
VIII	95	4-壬基(支链与直链)苯酚	-	0.050
VIII	96	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	0.050
VIII	97	碱式乙酸铅*	51404-69-4	0.005
VIII	98	4-氨基联苯	92-67-1	0.050
VIII	99	十溴二苯醚(DecaBDE)	1163-19-5	0.050
VIII	100	环己烷-1,2-二羧酸酐,顺式-环己烷-1,2-二羧酸酐,反式-环己烷-1,2-二羧酸酐	-	0.050

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 20 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
VIII	101	偶氮二甲酰胺	123-77-3	0.050
VIII	102	二丁基二氯化锡(DBTC)	683-18-1	0.050
VIII	103	硫酸二乙酯	64-67-5	0.050
VIII	104	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5	0.050
VIII	105	硫酸二甲酯	77-78-1	0.050
VIII	106	地乐酚	88-85-7	0.050
VIII	107	双(十八酸基)二氧代三铅*	12578-12-0	0.005
VIII	108	C16-18-脂肪酸铅*	91031-62-8	0.005
VIII	109	呋喃	110-00-9	0.050
VIII	110	全氟十一烷酸	2058-94-8	0.050
VIII	111	全氟十四烷酸	376-06-7	0.050
VIII	112	甲基六氢邻苯二甲酸酐,4-甲基六氢邻苯二甲酸酐,1-甲基六氢邻苯二甲酸酐,3-甲基六氢邻苯二甲酸酐	-	0.050
VIII	113	四氟硼酸铅*	13814-96-5	0.005
VIII	114	氨基氰铅盐*	20837-86-9	0.005
VIII	115	硝酸铅*	10099-74-8	0.005
VIII	116	一氧化铅*	1317-36-8	0.005
VIII	117	碱式硫酸铅*	12036-76-9	0.005
VIII	118	四氧化三铅*	1314-41-6	0.005
VIII	119	钛酸铅*	12060-00-3	0.005
VIII	120	钛酸铅锆*	12626-81-2	0.005

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 21 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
VIII	121	甲氧基乙酸	625-45-6	0.050
VIII	122	1,2-环氧丙烷	75-56-9	0.050
VIII	123	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	0.050
VIII	124	N-甲基乙酰胺	79-16-3	0.050
VIII	125	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	0.050
VIII	126	邻-氨基偶氮甲苯	97-56-3	0.050
VIII	127	2-氨基甲苯	95-53-4	0.050
VIII	128	全氟十三烷酸	72629-94-8	0.050
VIII	129	硫酸四氧化五铅*	12065-90-6	0.005
VIII	130	铅锑黄*	8012-00-8	0.005
VIII	131	掺杂铅的硅酸钡*	68784-75-8	0.005
VIII	132	硅酸铅*	11120-22-2	0.005
VIII	133	二碱式亚硫酸铅*	62229-08-7	0.005
VIII	134	四乙基铅*	78-00-2	0.005
VIII	135	硫酸三氧化四铅*	12202-17-4	0.005
VIII	136	全氟十二烷酸	307-55-1	0.050
VIII	137	碱式碳酸铅*	1319-46-6	0.005
VIII	138	二碱式亚磷酸铅*	12141-20-7	0.005
IX	139	4-壬基(支链与直链)苯酚乙氧基醚	-	0.050
IX	140	全氟辛酸铵(APFO)**	3825-26-1	0.050
IX	141	氧化镉*	1306-19-0	0.005

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 22 of 27

附录
所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
IX	142	镉	7440-43-9	0.005
IX	143	邻苯二甲酸二正戊酯(DPP)	131-18-0	0.050
IX	144	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	0.050
X	145	硫化镉*	1306-23-6	0.005
X	146	邻苯二甲酸二正己酯	84-75-3	0.050
X	147	C.I.直接红 28	573-58-0	0.050
X	148	C.I.直接黑 38	1937-37-7	0.050
X	149	2-巯基咪唑啉	96-45-7	0.050
X	150	乙酸铅*	301-04-2	0.005
X	151	磷酸三二甲苯酯	25155-23-1	0.050
XI	152	邻苯二甲酸二(支链与直链)己基酯	68515-50-4	0.050
XI	153	氯化镉*	10108-64-2	0.005
XI	154	水合过硼酸钠*	-	0.005
XI	155	过硼酸钠*	7632-04-4	0.005
XII	156	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚 (UV-328)	25973-55-1	0.050
XII	157	2-苯并三唑-2-基-4,6-二叔丁基苯酚 (UV-320)	3846-71-7	0.050
XII	158	二正辛基-双(2-乙基己基巯基乙酸酯)锡 (DOTE)	15571-58-1	0.050
XII	159	氟化镉*	7790-79-6	0.005
XII	160	硫酸镉*	10124-36-4, 31119-53-6	0.005
XII	161	二正辛基-双(2-乙基己基巯基乙酸酯)锡 (DOTE) 和单辛基-三(2-乙基己基巯基乙酸酯)锡 (MOTE) 的反应物	-	0.050

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 23 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
XIII	162	1,2-苯二甲酸, 二(C6-10)烷基酯 / 1,2-苯二甲酸, 混合二己二辛二癸酯, 其中邻苯二甲酸二己酯含量≥0.3%	-	0.050
XIII	163	5-二级丁基-2-(2,4-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[1], 5-二级丁基-2-(4,6-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[2] [任何[1]和[2]或者其任意组合的单独异构体或其任何组合]	-	0.050
XIV	164	1,3-丙磺酸内酯	1120-71-4	0.050
XIV	165	2,4-二叔丁基-6-(5-氯苯并三唑-2-基) 苯酚 (UV-327)	3864-99-1	0.050
XIV	166	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(叔丁基)-6-(仲丁基)苯酚 (UV-350)	36437-37-3	0.050
XIV	167	硝基苯	98-95-3	0.050
XIV	168	全氟壬酸及其钠盐和铵盐	-	0.050
XV	169	苯并(a)芘	50-32-8	0.050
XVI	170	4,4'-异亚丙基联苯酚 (双酚 A)	80-05-7	0.050
XVI	171	4-庚基(支链与直链)苯酚	-	0.050
XVI	172	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐	-	0.050
XVI	173	对叔戊基苯酚	80-46-6	0.050
XVII	174	全氟己烷-1-磺酸及其盐	-	0.050
XVIII	175	双(六氯环戊二烯)环辛烷(包含任何顺式与反式同分异构体或其组合)	-	0.050
XVIII	176	苯并蒽(BaA)	56-55-3	0.050
XVIII	177	硝酸镉*	10325-94-7	0.005
XVIII	178	碳酸镉*	513-78-0	0.005
XVIII	179	氢氧化镉*	21041-95-2	0.005
XVIII	180	屈(CHR)	218-01-9	0.050

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 24 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
XVIII	181	1,3,4-噻二唑-2,5-二硫酮、甲醛与支链和直链 4-庚基苯酚的反应产物(RP-HP)[含有支链和直链 4-庚基苯酚重量比≥0.1%]	-	0.050
XIX	182	1,2,4-苯三酸酐 (偏苯三酸酐)	552-30-7	0.050
XIX	183	苯并(g,h,i)花(二萘嵌苯) (BPE)	191-24-2	0.050
XIX	184	十甲基环五硅氧烷(D5)	541-02-6	0.050
XIX	185	邻苯二甲酸二环己酯	84-61-7	0.050
XIX	186	氧化硼钠*	12008-41-2	0.005
XIX	187	十二甲基环六硅氧烷(D6)	540-97-6	0.050
XIX	188	乙二胺	107-15-3	0.050
XIX	189	铅	7439-92-1	0.005
XIX	190	八甲基环四硅氧烷(D4)	556-67-2	0.050
XIX	191	氢化三联苯	61788-32-7	0.050
XX	192	1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚-2-酮 (3-亚苄基樟脑)	15087-24-8	0.050
XX	193	4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚(1,3-DMBBP)	6807-17-6	0.050
XX	194	苯并(k)荧蒽(BkF)	207-08-9	0.050
XX	195	荧蒽(FLT)	206-44-0	0.050
XX	196	菲(PHE)	85-01-8	0.050
XX	197	茚(PYR)	129-00-0	0.050
XXI	198	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其盐和酰基卤化物(包括单体和组合)(HFPO-DA)	-	0.050
XXI	199	2-甲氧基乙基乙酸酯	110-49-6	0.050
XXI	200	4-叔丁基苯酚(PTBP)	98-54-4	0.050

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 25 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
XXI	201	三(4-壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯(TNPP)(含≥0.1%的支链和直链 4-壬基苯酚)	-	0.050
XXII	202	2-苄基-2-二甲氨基-4'-吗啉基苯基丁酮	119313-12-1	0.050
XXII	203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮	71868-10-5	0.050
XXII	204	邻苯二甲酸二异己酯	71850-09-4	0.050
XXII	205	全氟丁烷磺酸及其盐	-	0.050
XXIII	206	1-乙烯基咪唑	1072-63-5	0.050
XXIII	207	2-甲基咪唑	693-98-1	0.050
XXIII	208	对羟基苯甲酸丁酯	94-26-8	0.050
XXIII	209	双(乙酰丙酮基)二丁基锡**	22673-19-4	0.050
XXIV	210	四乙二醇二甲醚	143-24-8	0.050
XXIV	211	二月桂酸二辛基锡及任何其他二辛基锡双(脂肪酰氧基)衍生物**	-	0.050
XXV	212	1,4-二氧六环	123-91-1	0.050
XXV	213	二溴新戊二醇(BMP); 三溴新戊醇(TBNPA); 2,3-二溴-1-丙醇(2,3-DBPA)	-	0.050
XXV	214	铃兰醛及其立体异构体	-	0.050
XXV	215	双酚 B	77-40-7	0.050
XXV	216	戊二醛	111-30-8	0.050
XXV	217	中链氯化石蜡(MCCP)	-	0.050
XXV	218	原硼酸钠盐*	13840-56-7	0.005
XXV	219	对十二烷基苯酚及其异构体(PDDP)	-	0.050
XXVI	220	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亚甲基]二环[2.2.1]庚-2-酮, 包括各个异构体和/或其组合(4-MBC)	-	0.050

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 26 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
XXVI	221	2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚) (DBMC)	119-47-1	0.050
XXVI	222	S-(三环[5.2.1.0'2,6]癸-3-烯-8(或9)-基) O-(异丙基或异丁基或2-乙基己基) O-(异丙基或异丁基或2-乙基己基)二硫代磷酸酯	255881-94-8	0.050
XXVI	223	乙烯基-三(2-甲氧基乙氧基)硅烷	1067-53-4	0.050
XXVII	224	N-羟甲基丙烯酰胺	924-42-5	0.050
XXVIII	225	1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	37853-59-1	0.050
XXVIII	226	四溴双酚 A	79-94-7	0.050
XXVIII	227	双酚 S	80-09-1	0.050
XXVIII	228	四氧化二硼钡*	13701-59-2	0.005
XXVIII	229	四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯	-	0.050
XXVIII	230	对羟基苯甲酸异丁酯	4247-02-3	0.050
XXVIII	231	三聚氰胺	108-78-1	0.050
XXVIII	232	全氟庚酸及其盐类	-	0.050
XXVIII	233	全氟异丙基吗啉和全氟丙基吗啉混合物	-	0.050
XXIX	234	双(4-氯苯基)砒	80-07-9	0.050
XXIX	235	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	75980-60-8	0.050
/	236	间苯二酚	108-46-3	0.050
/	237	2,4,6-三叔丁基苯酚	732-26-3	0.050
/	238	2-(2'-羟基-5'-叔辛基苯基)苯并三唑 (UV-329)	3147-75-9	0.050
/	239	2-(4-甲基苄基)-2-(二甲基氨基)-1-(4-吗啉苯基)-1-丁酮 (PI-379)	119344-86-4	0.050
/	240	布美三唑 (UV-326)	3896-11-5	0.050

检测报告

编号 : XMIN2307000694CM01_CN

日期 : 2023-08-15

页码 : 27 of 27

附录

所有检测的 SVHC:

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
/	241	磷酸三苯酯	115-86-6	0.050
/	242	八甲基三硅氧烷	107-51-7	0.050
/	243	甲基三(三甲基硅氧烷基)硅烷	17928-28-8	0.050
/	244	七甲基三硅氧烷	1873-88-7	0.050
/	245	十甲基四硅氧烷	141-62-8	0.050
/	246	十二甲基五硅氧烷	141-63-9	0.050
/	247	六甲基二硅氧烷	107-46-0	0.050

在中华人民共和国境内，报告加盖 CMA 章，表示测试项目在资质认定范围内；未加盖 CMA 章，表示部分/全部项目未在 CMA 资质认定范围内，结果仅供内部参考。

*****报告结束*****