



設計驗證
工程課
2026 -07- 08
發行
益華科技開發股份有限公司

苏州柯裕电子材料有限公司

SuZhou Keyu Electronic Materials Co.,Ltd

承 认 书

客　户: 钰纬科技

(CUSTOMER)

品　名: MYLAR QD2-Black

(Parts Name)

料　号: 3MD694TH01A(M3533)

(Stuff No.)

日　期: 2026年6月29日

(DATE)

設計驗證
工程課
2026 -07- 08
發行
钰纬科技開發股份有限公司

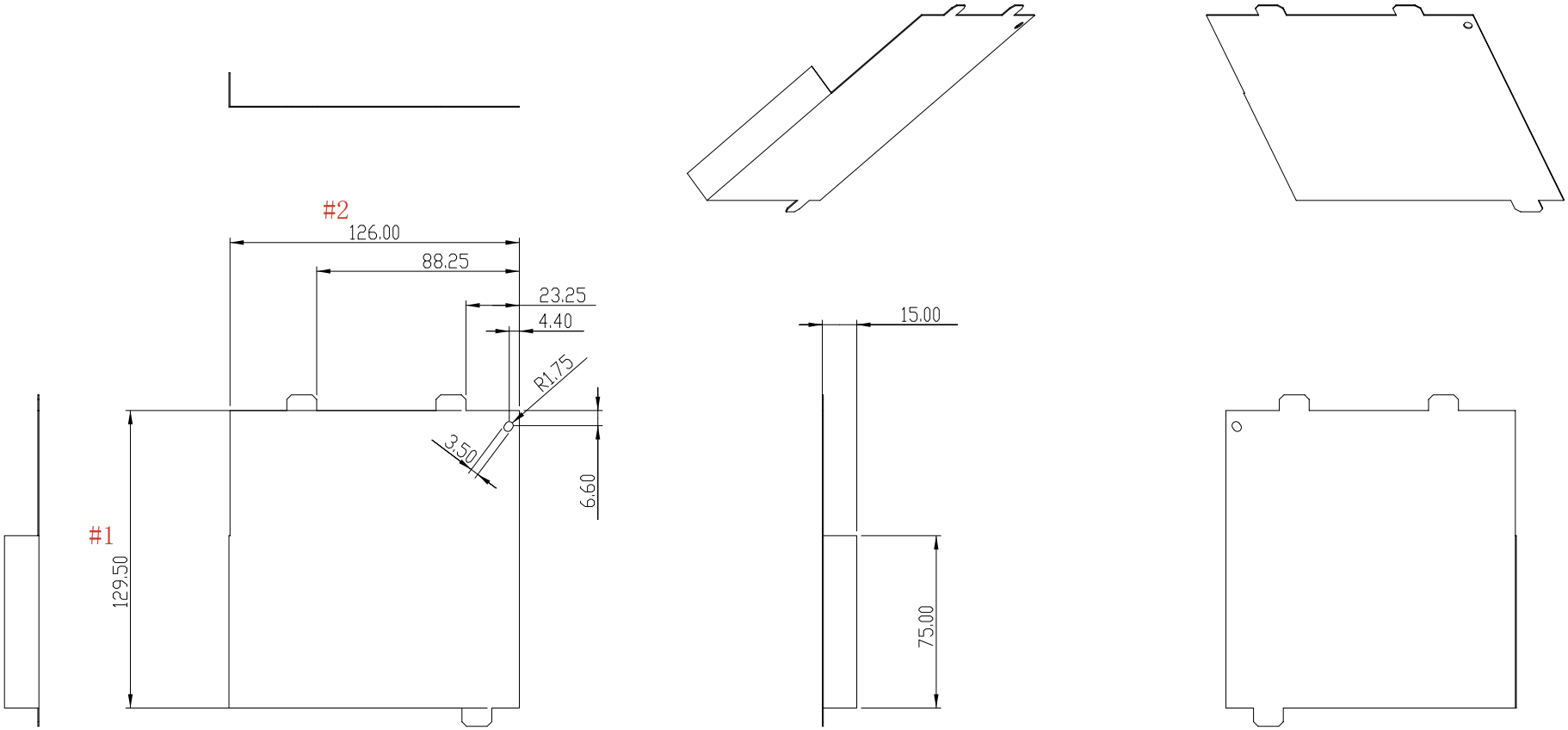
工　程	品　保	审　核
关成凯	薛晓兰	曹小峰

苏州柯裕电子材料有限公司 工程专用章

文 件 目 录

项目	文件名称	页次
1	承认书封面	1
2	目录	2
3	产品图面	3
4	FAI	4
5	SIP	5
6	包装计划书	6
7	物性表	7~8
8	ROHS资料	9~35
9	MSDS	36~39

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APVD
0	2025-05-21	FIRST RELEASE		
A	2026-06-25	Material change	Butan	Laslie



設計驗證
工程課
2026 -07- 08
發行

NOTE:
1.Material: KLX PP BK-10 ,T=0.43mm, Color: Black
2.RoHS Compliant.
3.DIVA QC Inspection Document NO.: QWI-024 (Spacer/Other)

RANGE OF DIMENSION	TOLERANCE CLASS DESIGNATION V		
	fine	medium	coarse
0.5 UP TO 3	±0.05	±0.1	±0.2
OVER 3-6	±0.05	±0.1	±0.3
OVER 6-30	±0.1	±0.2	±0.5
OVER 30-120	±0.15	±0.3	±0.8
OVER 120-400	±0.2	±0.5	±1.2
OVER 400-1000	±0.3	±0.8	±2.0
OVER 1000-2000	±0.5	±1.2	±3.0
OVER 2000-4000	-	±2.0	±8.0
ANGLE ±1° (±1.75/100)			

THIRD ANGLE PROJECTION

UNITS: mm	SCALE: 1/1	SHEET: 1 OF 1	MODEL NO.: QD2481AI-P
MATERIAL:		TREATMENT:	
DSGD by	Butan	2026-06-25	PART NAME: MYLAR QD2-Black
CHK by			DIVA P/N: 3MD694TH01A
APVD by	Laslie	2026-06-25	Qisda NO.: 4K.6G601.003
APVD NO.: (M3533)	3D FILE NAME: 4K_6G601_002_MYLAR_3MD694TH01A		DIVA Laboratories ,Ltd.

苏州柯裕电子材料有限公司

FAI 检验报告

客户名称	钰纬科技	品名	MYLAR QD2-Black
客户料号	3MD694TH01A	日期	2026/6/29

序列	检验项目	规格标准		检测结果					检测方法	判定
				1	2	3	4	5		
1	材质	BK-10		OK	OK	OK	OK	OK	SGS	OK
2	颜色	黑色		OK	OK	OK	OK	OK	目测	OK
3	尺寸(MM)	126	±0.5	126.010	126.030	126.050	126.100	125.920	卡尺	OK
		88.25	±0.3	88.240	88.220	88.200	88.150	88.170	卡尺	OK
		23.25	±0.2	23.260	23.280	23.300	23.350	23.170	卡尺	OK
		4.4	±0.1	4.390	4.370	4.350	4.300	4.320	卡尺	OK
		3.5	±0.1	3.510	3.530	3.550	3.600	3.420	卡尺	OK
		1.75	±0.1	1.740	1.720	1.700	1.650	1.670	卡尺	OK
		6.6	±0.2	6.610	6.630	6.650	6.700	6.520	卡尺	OK
		15	±0.2	14.990	14.970	14.950	14.900	14.920	卡尺	OK
		75	±0.3	75.010	75.030	75.050	75.100	74.920	卡尺	OK
		129.5	±0.5	129.490	129.470	129.450	129.400	129.420	卡尺	OK
检测结果：			☑合格			☐不合格				
备注：										

检验员：李海燕

表单编号：KY-QR-Q-04-1.0

2026/07/01

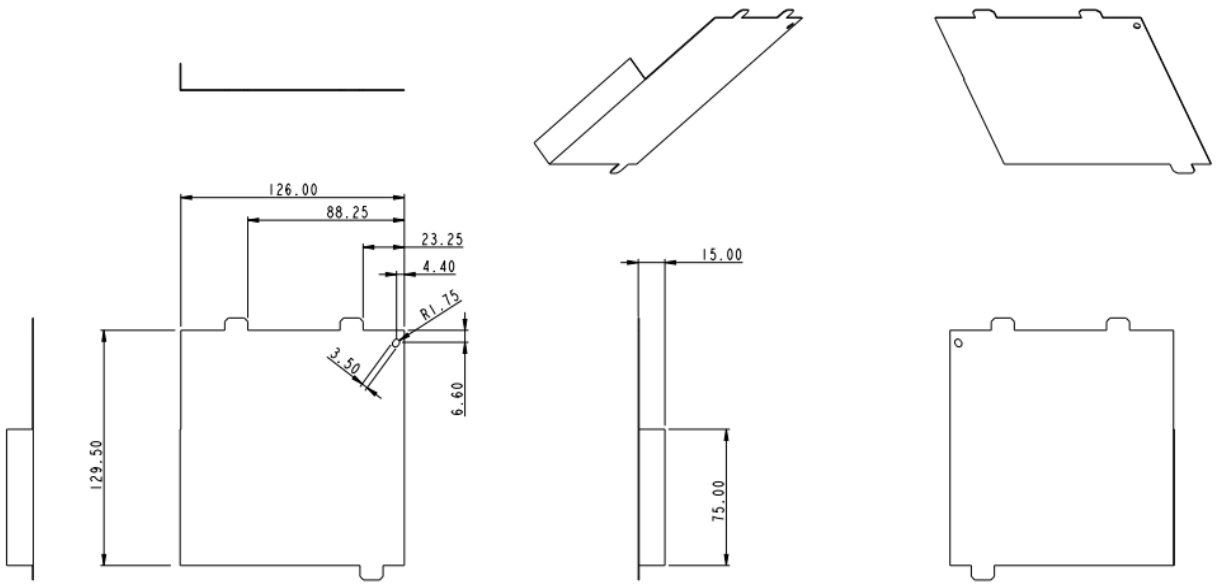
苏州柯裕电子材料有限公司

Suzhou Keyu Electronic Materials Co., Ltd.

检验标准书(SIP)

文件編號	SIP-QC-1164	产品名称	MYLAR QD2-Black			材　質	依图纸
		产品料号	3MD694TH01A			版　本	B
制定日期	2021/11/25	修訂日期	2026/6/29	图面版本	A	page	1

抽样计划：MIL-STD-105E　LEVEL-Ⅱ加严.单次AQL（CR:0　MA：0.4　MI：0.65）



项目一：	成品检验				检验规格	抽样计划	允收水准	缺陷	使用仪器
	首件	制程	入库	出貨					
1	√	√	√	√	检验标准准书版本确认	检验频率	最新版本	MI	目視
2	√	√	√	√	材料确认	批/1次	依AQL0.4	MA	目視
2	√	√	√	√	尺寸确认（参照图纸）	5PCS/1h/次	依AQL0.4	MA	卡尺
3	√	√	√	√	外观确认	5PCS/1h/次	依AQL0.4	MA	目視
4									

1.材料上线前确认其材质，厚度参照SOP。

2.外观不可有未冲断、破损、胶偏、毛边等异常。

3.产品状态下泡棉屑、裁切屑严格按照要求管控

项目三：实配

确认产品包装是否完好，包装数量是否正确，产品标签是否和实物一致。

NO	品质履历	责任单位
1		
2		
3		
4		
5		

核准	曹小峰	審核	曹小峰	制定	薛晓兰

苏州柯裕电子材料有限公司

包装计划书

客户	钰纬科技	料号	3MD694TH01A	包装方式	PE袋/纸箱	版本	A
		品名描述		MYLAR QD2-Black			

一.产品包装:

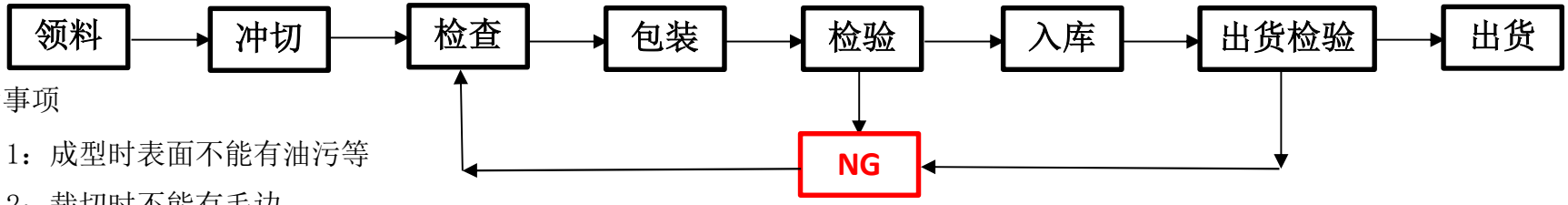
1.按产品大小进行整数包装;

2.如有单张产品个数不足，则以整包个数为准;

二.产品外箱标签要注明品名,料号,数量,日期;

三.箱内产品不可堆叠过高;

作业程序&注意事项



注意事项

1：成型时表面不能有油污等

2：裁切时不能有毛边

核准	审核	制定	制定日期	修订日期
曹小峰	曹小峰	关成凯	2026年6月29日	2026年6月29日

成都康隆鑫塑业有限责任公司
Chengdu Kanglongxin Plastics Co,.Ltd.

无卤阻燃聚丙烯薄膜 KLX PP WT/BK-10 Film

产品描述DESCRIPTION

KLX PP WT/BK-10 是无卤阻燃级聚丙烯薄膜，UL94防火等级达到V-0 或VTM-0，符合欧盟ROHS指令及严格的UL安全规范。该薄膜可以广泛用于电源供应器、电视/显示器、商务机等折合和贴合绝缘及遮蔽。
KLX PP WT/BK-10 are Non-halogen flame-retardant polypropylene films/sheets. Conform to ROHS directive and UL94 V-0 or VTM-0 listed. They are widely used in power supply insulation, TV/monitor insulation, business equipment insulation & foil laminated for insulated for insulation and shielding.

产品型号 Grade	颜色 Color	表面纹理 Texture	厚度 Thickness (mm)	宽度 Width （mm）
KLX PP WT-10	白色 White	哑光/中砂， 光面/哑光 Matte/Velvet， Polished/matte	0.125-1.0 (0.005″-0.040″)	610-930 (2′-3′)
KLX PP BK-10	黑色 Black			

物性表 Typical Property Values:

特　性 Property	项　　目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	测试值 Standard Value
物理性能 Physical Performance	密度 Density	ASTM D792	g/cm^3	0.90
	吸水率,24hrs Absorption Rate,24hrs	ASTM D570	%	＜0.01
机械性能 Mechanical Performance	拉伸强度 Tensile Strength	ASTM D882	psi	3800
	断裂伸长率 Tensile Elongation at Break	ASTM D882	%	＞200
热性能 Thermal Performance	维卡软化点 Vicat Softening Temperature	ASTM D1525	℃	150
电气性能 Electrical Performance	击穿电压（0.43mm） Dielectric Breakdown Volts	ASTM D149	KV	28.0
	表面电阻 Volume Resistivity 25℃,50%RH	ASTM D257	Ω	＞1.0×10^{14}
	体积电阻率 Volume Resistivity 25℃,50%RH	ASTM D257	Ω·cm	＞1.0×10^{15}
UL 阻燃等级 UL Flammability	薄膜厚度＞0.25 mm Film thickness ＞0.25 mm	UL BULLETIN 94	UL94	V-0
	薄膜厚度≤0.25 mm Film thickness ≤0.25 mm			VTM-0

环 保 指 标
Environment Protection Index

环保指标 Index	指标值 Value	
	KLX PP WT-10	KLX PP BK-10
汞 Hg Mercury (Hg)	<1000ppm	<1000ppm
六价铬 Cr（VI） Hexavalent Chromium Cr (VI)	<1000ppm	<1000ppm
镉 Cd Cadmium (Cd)	<100ppm	<100ppm
铅 Pb Lead (Pb)	<1000ppm	<1000ppm
多溴联苯 PBBs Sum of PBBs	<1000ppm	<1000ppm
多溴联苯醚 PBDEs Sum of PBDEs	<1000ppm	<1000ppm
氯（Cl） Chlorine(Cl)	≤900ppm	≤900ppm
溴(Br) Bromine(Br)	≤900ppm	≤900ppm

注：以上各项数据通过标准测试方法而获得的代表性数据，但是其数值不能在不稳定用途中作为性能的保证。

检测报告

报告编号 A2260116521101001C

报告抬头公司名称 成都康隆鑫塑业有限责任公司
地　　址 四川省成都市人民南路四段 48 号首座 C 幢 10 楼 2 号

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称	无卤阻燃聚丙烯薄膜
样品型号	KLX PP BK-10
样品颜色	黑色塑料片
供应商	成都康隆鑫塑业有限责任公司
制造商	成都康隆鑫塑业有限责任公司
样品接收日期	2026.02.09
样品检测日期	2026.02.09-2026.02.13

检测要求 根据客户要求，对所提交样品中的氟(F)，氯(Cl)，溴(Br)，碘(I)进行测试。

检测依据/检测结果 请参见下页。

批　准　　日　期 2026.02.13

文利
授权签字人

No. R517222136

检测报告

检测依据

测试项目	测试方法	测试仪器
氟(F)	EN 14582:2016	IC
氯(Cl)	EN 14582:2016	IC
溴(Br)	EN 14582:2016	IC
碘(I)	EN 14582:2016	IC

检测结果

测试项目	结果	方法检出限
	001	
氟(F) CAS#: 14762-94-8	N.D.	10 mg/kg
氯(Cl) CAS#: 22537-15-1	N.D.	10 mg/kg
溴(Br) CAS#: 10097-32-2	438 mg/kg	10 mg/kg
碘(I) CAS#: 14362-44-8	N.D.	10 mg/kg

样品/部位描述

序号	CTI 样品 ID	描述
1	001	黑色塑料薄膜

备注: -N.D. = 未检出 (小于方法检出限)
-mg/kg = ppm = 百万分之一

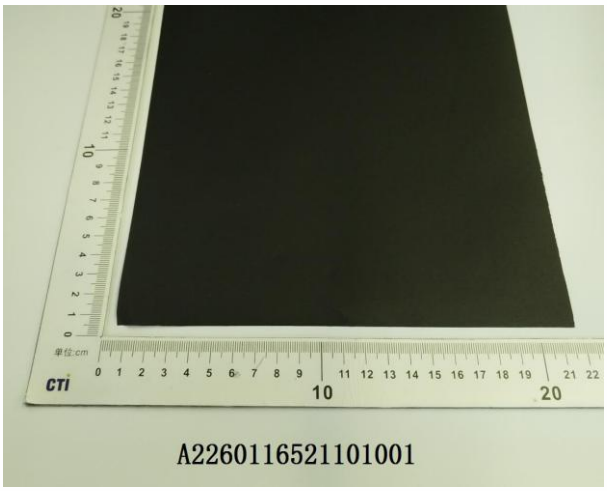
注释: **本报告中的数据结果供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。**

检测流程



检测报告

样品图片



声明：

1. 本报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效；
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供，申请者应对其真实性负责，CTI 未核实其真实性；
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责；
4. 除非另有说明，报告参照 ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022 使用简单接受（w=0）二元判定规则进行符合性判定;
5. 未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***

附录

客户参考信息

KLX PP BK-10、KLX PP BK-10-1、KLX PP BK-10-2、
KLX PP BK-10-3、KLX PP BK-10-83、KLX PP BK-10-HY、
KLX PP BK-10-NTC、KLX PP BK-10-YM、KLX PP BK-10-KS、
KLX PP BK-12、KLX PP BK-17、KLX PP WT-10、
KLX PP WT-10-1、KLX PP WT-10-2、KLX PP WT-10-3、
KLX PP WT-10-83、KLX PP WT-10-HY、KLX PP WT-10-NTC、
KLX PP WT-10-YM、KLX PP WT-10-KS、KLX PP WT-12、
KLX PP WT-17

声明:

1. 附录内容由申请者提供，申请者应对其真实性负责，CTI 未核实其真实性。
2. 附录内容为 A2260116521101001C 报告的补充。

检测报告

报告编号 A225051134810100101C

报告抬头公司名称 成都康隆鑫塑业有限责任公司
地　　址 四川省成都市人民南路四段 48 号首座 C 幢 10 楼 2 号

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称	无卤阻燃聚丙烯薄膜
样品型号	KLX PP BK-10-2
样品颜色	黑色塑料片
供应商	成都康隆鑫塑业有限责任公司
样品接收日期	2025.07.21
样品检测日期	2025.07.21-2025.07.23

检测要求 根据客户要求，对所提交样品中的铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr(VI))，多溴联苯(PBBs)，多溴二苯醚(PBDEs)，邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)，中链氯化石蜡(MCCPs)，四溴双酚 A (TBBP-A)进行测试。

检测依据/检测结果 请参见下页。

批　准 文利 授权签字人　　日　期 2025.07.23

No. R517221236

检测报告

****

结论

测试样品	依据标准/指令	结果
提交样品	欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修订指令(EU) 2015/863	符合

****

符合表示检测结果满足欧盟RoHS指令2011/65/EU及其修订指令(EU) 2015/863要求的限值。

检测报告

检测依据

测试项目	测试方法	测试仪器
铅(Pb)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
镉(Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
汞(Hg)	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV	ICP-OES
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321-7-2:2017 和/或 IEC 62321-5:2013 测试总铬含量	UV-Vis/ICP-OES
多溴联苯(PBBs)	IEC 62321-12:2023	GC-MS
多溴二苯醚(PBDEs)	IEC 62321-12:2023	GC-MS
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-12:2023	GC-MS
中链氯化石蜡(MCCPs)	参考 US EPA 3540C:1996 & US EPA 8270E:2018	GC-MS(NCI)
四溴双酚 A (TBBP-A)	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007	LC-MS-MS

检测报告

检测结果

测试项目	结果	方法检出限	限值
	001		
铅(Pb)	N.D.	2 mg/kg	1000 mg/kg
镉(Cd)	N.D.	2 mg/kg	100 mg/kg
汞(Hg)	N.D.	2 mg/kg	1000 mg/kg
六价铬(Cr(VI))	N.D.	8 mg/kg	1000 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限	限值
	001		
多溴联苯(PBBs)			
一溴联苯	N.D.	25 mg/kg	1000 mg/kg
二溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
三溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
四溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
五溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
六溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
七溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
八溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
九溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
十溴联苯	N.D.	25 mg/kg	

测试项目	结果	方法检出限	限值
	001		
多溴二苯醚(PBDEs)			
一溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	1000 mg/kg
二溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
三溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
四溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
五溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
六溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
七溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
八溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
九溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
十溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	

检测报告

测试项目	结果	方法检出限	限值
	001		
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)			
邻苯二甲酸二丁酯(DBP) CAS#:84-74-2	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP) CAS#:85-68-7	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP) CAS#:117-81-7	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) CAS#:84-69-5	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
	001	
四溴双酚 A (TBBP-A)	N.D.	5 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
	001	
中链氯化石蜡 (MCCPs)	N.D.	100 mg/kg

样品/部位描述

序号	CTI 样品 ID	描述
1	001	黑色塑料薄膜

备注: **对于检测铅，镉，汞之样品已消解完全。**

-N.D. = 未检出 (小于方法检出限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

-1000 mg/kg = 0.1%

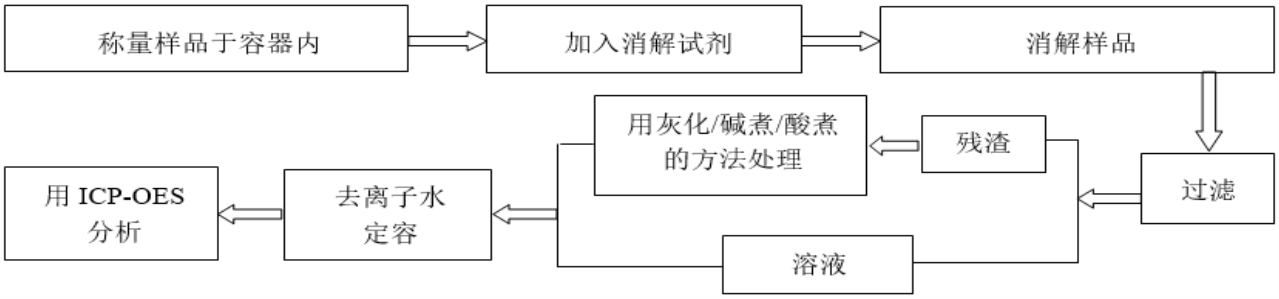
-本报告的测试结果引自于报告 A2250511348101001C。

注释: **本报告中的数据结果供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。**

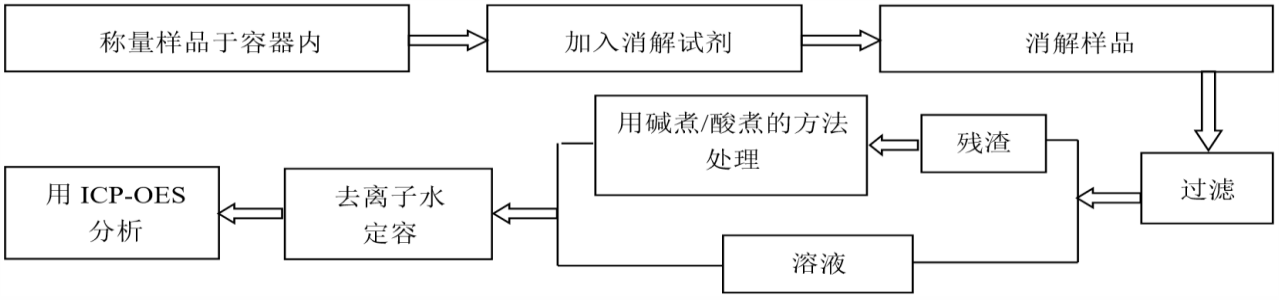
检测报告

检测流程

1. 铅(Pb)，镉(Cd)，铬(Cr)



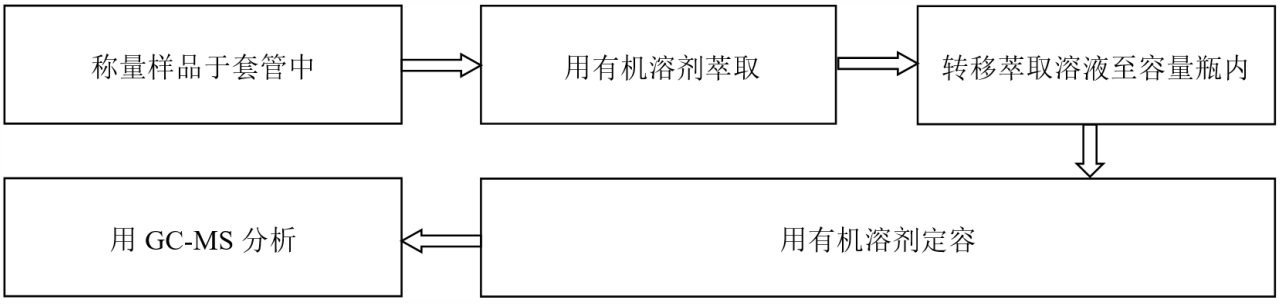
2. 汞(Hg)



3. 六价铬(Cr(VI))

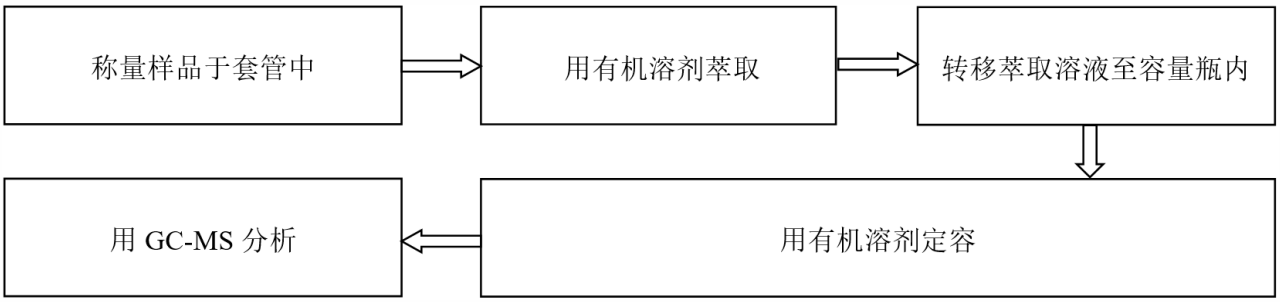


4. 多溴联苯(PBBs)，多溴二苯醚(PBDEs)

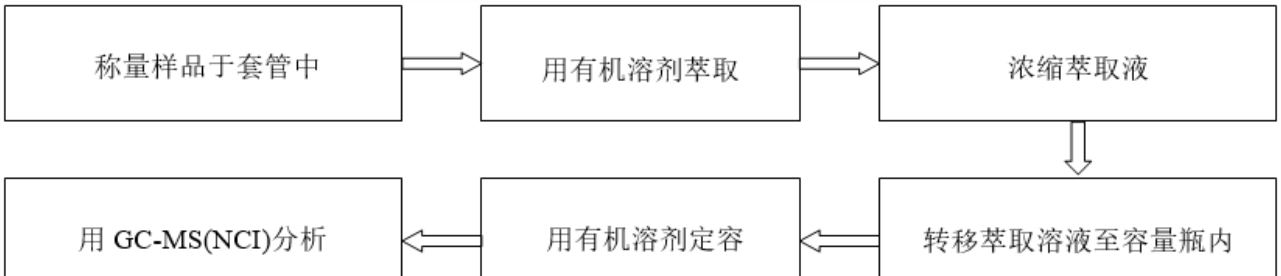


检测报告

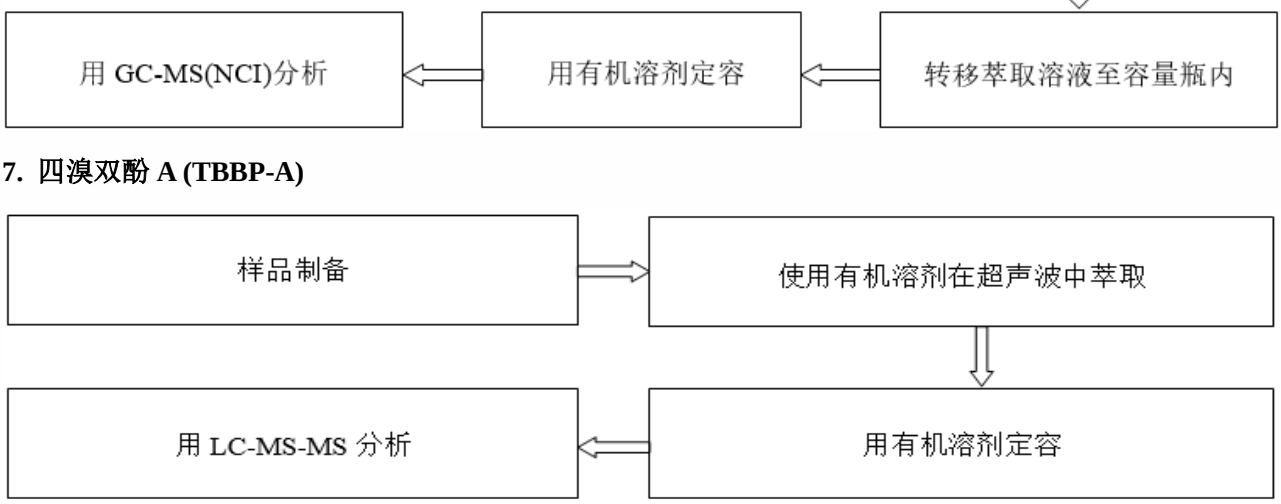
5. 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)



6. 中链氯化石蜡(MCCPs)

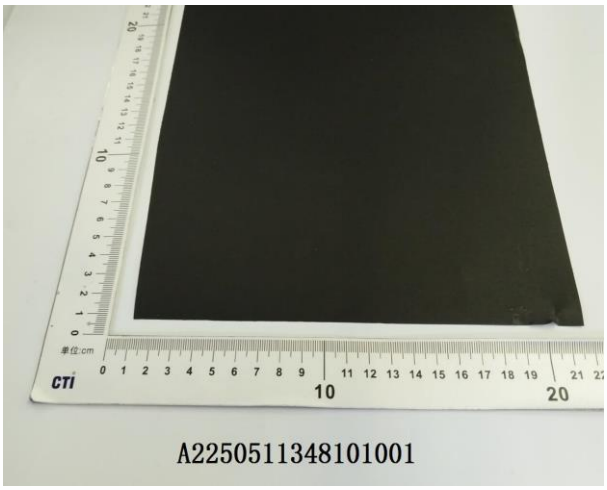


7. 四溴双酚 A (TBBP-A)



检测报告

样品图片



声明：

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效；
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供，申请者应对其真实性负责，CTI 未核实其真实性；
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责；
4. 除非另有说明，报告参照 ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022 使用简单接受（w=0）二元判定规则进行符合性判定；
5. 未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***

附录

客户参考信息

KLX PP BK-10、KLX PP BK-10-1、KLX PP BK-10-2、
KLX PP BK-10-3、KLX PP BK-10-83、KLX PP BK-10-HY、
KLX PP BK-10-NTC、KLX PP BK-10-YM、KLX PP BK-10-KS、
KLX PP BK-12、KLX PP BK-17、KLX PP WT-10、
KLX PP WT-10-1、KLX PP WT-10-2、KLX PP WT-10-3、
KLX PP WT-10-83、KLX PP WT-10-HY、KLX PP WT-10-NTC、
KLX PP WT-10-YM、KLX PP WT-10-KS、KLX PP WT-12、
KLX PP WT-17

声明:

1. 附录内容由申请者提供，申请者应对其真实性负责，CTI 未核实其真实性。
2. 附录内容为 A225051134810100101C 报告的补充。

检测报告 (SVHC)

客户名称：　成都康隆鑫塑业有限责任公司

客户地址：　四川省成都市人民南路四段 48 号首座 C 幢 10 楼 2 号

样品名称：　无卤阻燃聚丙烯薄膜

型号：　KLX PP BK-10-2

客户参考信息：　KLX PP BK-10 、KLX PP BK-10-1、KLX PP BK-10-2、KLX PP BK-10-3、KLX PP BK-10-83、KLX PP BK-10-HY、KLX PP BK-10-NTC、KLX PP BK-10-YM、KLX PP BK-10-KS、KLX PP BK-12、KLX PP BK-17、KLX PP WT-10、KLX PP WT-10-1、KLX PP WT-10-2、KLX PP WT-10-3、KLX PP WT-10-83、KLX PP WT-10-HY、KLX PP WT-10-NTC、KLX PP WT-10-YM、KLX PP WT-10-KS、KLX PP WT-12、KLX PP WT-17

以上样品及信息由客户提供。

SGS 工作编号：　CQP25-007441

样品接收时间：　2025 年 06 月 26 日

检测周期：　2025 年 06 月 26 日 ~ 2025 年 07 月 04 日

检测要求：　根据客户要求，筛分候选清单中的 SVHC：
(i) 基于欧洲化学品管理署截止 2025 年 6 月 25 日公布的供授权审议的高关注物质候选清单(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规)，对 250 项高关注物质(SVHC)进行筛分检测。
根据客户要求，筛分潜在的 SVHC：
(i) 对 1 项潜在的待定高关注物质(SVHC)进行筛分检测。
(ii) 基于欧洲化学品管理署公布的高关注物质意向清单(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规)，对 5 项潜在的高关注物质(SVHC)进行筛分检测。

检测方法：　见后续页。

检测结果：　见后续页。

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

Violet Shi 史丽兰
批准签署人

Scan to see the report

97A9A283

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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Testing Technical Laboratory.
No.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663
中国 • 广东 • 广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号　邮编: 510663
t (86-20) 82155555　www.sgsgroup.com.cn
t (86-20) 82155555　sgs.china@sgs.com

(SVHC)

总结：

根据具体的范围和筛分检测，所提交样品中供授权审议的高关注物质候选清单所属 250 项 SVHC 结果≤ 0.1% (w/w)。	通过
根据具体的范围和筛分检测，所提交样品中 6 项潜在的 SVHC 结果≤ 0.1% (w/w)。	通过

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Service Center Chemical 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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

(SVHC)

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。

   自 2021 年 1 月 5 日起，在欧盟市场上供应候选清单上浓度高于 0.1%重量比（w/w）的高关注物质（SVHC）的物品的公司必须遵守废物框架指令 2008/98/EC 要求，并向 ECHA 提交有关这些物品的 SCIP 通知。

   2.2 关于材料：
   报告中的检测结果是基于检测样品。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：
   (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≥1％(w/w)或在气体混合物中占体积≥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≥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≥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 的检测结果超过报告限，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。

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Services Co., Ltd. Chemical Laboratory
检验检测专用章 Inspection & Testing Services

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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

检测样品：

检测组：

检测结果 ID	样品描述	检测部件 ID	SGS 样品 ID
001	黑色片	A1	CAN25-0153427-0001.C001

检测方法：

参考 SGS 内部方法，采用 ICP-OES、UV-VIS、GC-MS、HPLC-DAD/MS 和比色法进行分析。

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Services Co., Ltd. Chemical 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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

(SVHC)

候选清单中的 SVHC 结果

批次	物质名称	CAS No.	001 浓度 (%)	RL (%)
-	所有候选清单中的 SVHC	-	ND	-

潜在的 SVHC 结果

批次	物质名称	CAS No.	001 浓度 (%)	RL (%)
/	所有潜在的 SVHC	-	ND	-

备注：

（1） 上表仅显示检测到的 SVHC，未报告 RL 以下的 SVHC。请参阅已检测 SVHC 的完整列表附录。

（2） RL = 报告限制（如果检测数据≥ RL，将显示检测数据。RL 不是监管限制。

ND = 未检测到（低于 RL），ND 针对 SVHC 物质。

（3） * 结果是由选定的元素结果基于最坏的情况计算，并根据物质用途和材料特性评估得出。

** 结果基于所选标记的计算和最坏情况。

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。

RL = 0.005% 是针对元素 (例如钴、砷 、铅 、铬、铬 (VI) 、铝、锆、硼、锶、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%。

（4）§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≥ 0.1%(w / w)的情况下，该物质才被提议定为 SVHC。

（5）/ =潜在的 SVHC

备注：本报告中的检测结果和照片引用自报告 CANEC25015342705。

实施实验室活动的地点：A. 广东省广州高新技术产业开发区科学城科珠路 198 号; B. 广东省广州市黄埔区开创大道 1501 号 3 栋 101 房

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。

除非另有说明，此报告结果仅对检测的样品负责。本报告未经本公司书面许可，不可部分复制。

检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Services Co., Ltd. Chemical Laboratory.
检验检测专用章 Inspection & Testing Services

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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国 · 广东 · 广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

(SVHC)

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*	10588-01-9 /7789-12-0	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	蒽油**	90640-80-5	0.050
II	18	蒽油，蒽糊**	90640-81-6	0.050
II	19	蒽油，蒽糊，蒽馏分**	91995-15-2	0.050
II	20	蒽油，蒽糊，轻油**	91995-17-4	0.050
II	21	蒽油，含蒽量少**	90640-82-7	0.050
II	22	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	0.050
II	23	铬酸铅*	7758-97-6	0.005
II	24	钼铬红(C.I.颜料红 104)*	12656-85-8	0.005
II	25	铅铬黄(C.I.颜料黄 34)*	1344-37-2	0.005
II	26	沥青，煤焦油，高温**	65996-93-2	0.050
II	27	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	0.050
II	28	丙烯酰胺	79-06-1	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*	12179-04-3 /1303-96-4 /1330-43-4	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

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Services Co., Ltd. Chemical 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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

(SVHC)

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
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
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	302-01-2 /7803-57-8	0.050
V	51	铬酸锶*	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
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

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Services Co., Ltd. Chemical 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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

(SVHC)

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
VII	79	甲酰胺	75-12-7	0.050
VII	80	甲基磺酸铅*	17570-76-2	0.005
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
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

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Services Co., Ltd. Chemical Laboratory
检验检测专用章 Inspection & Testing Services

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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663
t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

(SVHC)

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
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
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
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

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Services Chemical 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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86–20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86–20) 82155555 sgs.china@sgs.com

(SVHC)

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
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
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	蒀(CHR)	218-01-9	0.050
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)(TMA)	552-30-7	0.050
XIX	183	苯并(g,h,i)苝(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(DCHP)	84-61-7	0.050
XIX	186	氧化硼钠*	12008-41-2	0.005

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Services Co., Ltd. Chemical Laboratory
检验检测专用章 Inspection & Testing Services

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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

(SVHC)

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
XIX	187	十二甲基环六硅氧烷(D6)	540-97-6	0.050
XIX	188	乙二胺(EDA)	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	芘(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
XXI	201	三(4-壬基苯基，支链和直链)亚磷酸酯(TNPP)	-	0.050
XXII	202	2-苄基-2-二甲基氨基-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
XXVI	221	2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚) (DBMC)	119-47-1	0.050

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Services Chemical 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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

(SVHC)

批次	序号	物质名称	CAS No.	RL (%)
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)砜	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
XXX	236	2,4,6-三叔丁基苯酚	732-26-3	0.050
XXX	237	2-(2'-羟基-5'-叔辛基苯基)苯并三唑 (UV-329)	3147-75-9	0.050
XXX	238	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
XXX	239	布美三唑 (UV-326)	3896-11-5	0.050
XXX	240	2-苯基丙烯与苯酚的低聚和烷基化反应产物	-	0.050
XXXI	241	过氧化二异丙苯	80-43-3	0.050
XXXI	242	磷酸三苯酯	115-86-6	0.050
XXXII	243	6-[(C10-C13)-烷基-(支链, 不饱和)-2,5-二氧代吡咯烷-1-基]己酸	2156592-54-8	0.050
XXXII	244	O,O,O-三苯基硫代磷酸酯	597-82-0	0.050
XXXII	245	八甲基三硅氧烷	107-51-7	0.050
XXXII	246	全氟三丙胺	338-83-0	0.050
XXXII	247	三苯基硫代磷酸酯和叔丁基化苯基衍生物的反应产物	192268-65-8	0.050
XXXIII	248	甲基三(三甲基硅氧烷基)硅烷	17928-28-8	0.050
XXXIII	249	十甲基四硅氧烷	141-62-8	0.050
XXXIII	250	活性棕 51	-	0.100
/	251	间苯二酚	108-46-3	0.050
/	252	十二甲基五硅氧烷	141-63-9	0.050
/	253	正己烷	110-54-3	0.050
/	254	4,4'-二羟基二苯甲烷(BPF)	620-92-8	0.050
/	255	4,4'-[2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双酚(BPAF)及其盐	-	0.050
/	256	十溴二苯乙烷(DBDPE)	84852-53-9	0.050

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Services Co., Ltd. Chemical Laboratory
检验检测专用章 Inspection & Testing Services

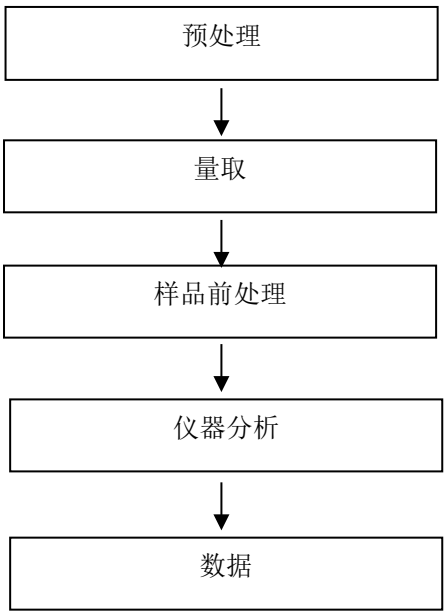
Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction 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.
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.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

附件

检测流程图

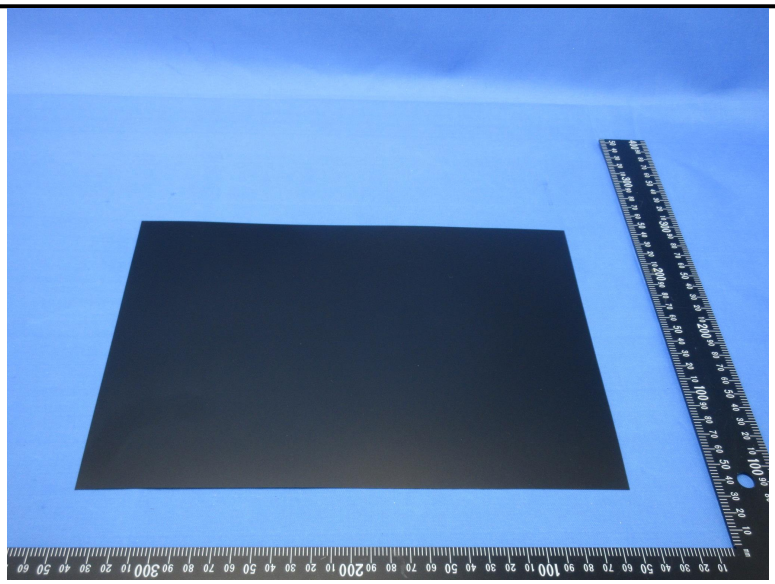


Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction 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.
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

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Service Chemical Laboratory.
No.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

(SVHC)

样品照片：



CAN25-0153427-0001.C001

此照片仅限于随 SGS 正本报告使用

报告结束

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 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. 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.
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

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch Technical Service Center Chemical Laboratory.
No.198, Kezhu Road, Science City, Economic & Technological Development Area, Guangzhou, Guangdong, China 510663 t (86-20) 82155555 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州高新技术产业开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

物质安全技术说明书(MSDS)

无卤阻燃聚丙烯薄膜 KLX PP BK-10

1. 化学品及企业识别

制造商/供应商

成都康隆鑫塑业有限责任公司

电话：86-28-85420112

传真：86-28-85597263

产品名称　　：无卤阻燃聚丙烯薄膜 KLX PP BK-10

化学品分类　：聚合物

危险货物分类：属非危险品

2. 成分/组成信息

聚丙烯	CAS NO: 9003-07-0	≥92%
次磷酸铝	CAS NO: 7784-22-7	≤5.0%
色母（炭黑）	CAS NO: 1333-86-4	≤3.0%

3. 危险性鉴别

对健康的潜在影响

眼睛　　：因机械作用，小颗粒可能产生刺激/伤害。

皮肤　　：该产品不可能刺激皮肤。

食入　　：无剧毒。

吸入　　：产品为实物形态，不可能吸入产品。

熔化加工对健康的影响：熔化的塑料可能产生严重的烧伤。

加工时产生的烟雾可能产生对眼睛、皮肤、呼吸道的刺激：在长时间暴露在烟雾中，可能导致恶心和头晕。

热分解物的危害：温度在280℃以上可能会分解产生有毒气体。

医学局限：事实上，当所有的热塑性塑料加热到加工温度时都会释放出加工烟雾，这些加工烟雾的具体成分和浓度取决于片材的成分，包括添加剂、在加工设备上加工的时间、诸如通风参数和加工温度等设备的可变参数。当产品是根据康隆鑫公司推荐的生产指导加工的、并采取以下详细所述的预防措施，是不会产生对人体健康不利的影响的。个别易过敏的人和呼吸道有损伤的人由于接触到加工烟雾中的某些成分，可能产生一些短暂的刺激。

4. 急救措施

眼睛 ：立即取出隐形眼镜。立即用大量的水或正常的生理盐水冲洗眼睛20-30分钟。如果刺激还不能消除，就医处理。

皮肤 ：不须急救措施。

食入 ：因为该材料不可能产生吞食问题，不须急救措施。

吸入 ：产品为实物形态，不可能吸入产品。如果吸入过度加热和燃烧导致的烟，把病人移至新鲜空气处。如果过度的吸入的话，马上看医生。

热加工 ：如果皮肤接触到熔化的塑料，立即用凉水冷却和立即就医。在无医疗措施的情况下，不要试图去除塑料。不要用溶剂来去除塑料。

加工时产生的烟雾：如果加工烟雾吸入将产生刺激，请立即离开污染区域、呼吸新鲜空气。如果咳嗽、呼吸困难或任何其他症状发生，立即就医。

5. 消防措施

灭火 ： 在灭火时，应该佩带经认可的加压要求呼吸器及防护衣物。

： 该产品会熔化，但不会浮于水面。

灭火剂 ： 推荐使用水雾或泡沫。水是最好的灭火剂。

： 一般不建议使用二氧化碳和干化学物品，因为它们冷却能力差、可能会再燃。

不适合的灭火剂：包含卤素或卤数衍生物的产品.

危险的燃烧：危险的燃烧产品可能包括剧烈的加热、黑烟灰、一氧化碳、二氧化碳和微量的碳氢化合物碎片。

燃烧条件 ： 需要持续的火源来点燃。

爆炸参数

撞击敏感度：对机械撞击不敏感。

静电释放 ：对静电释放不敏感。

6. 意外泄漏处理

概要 ：清扫或收集起材料，并置于适当的容器中待处理或回收（参见处理信息）。

7. 操作处置与储存

操作处置 ：遵循良好工业卫生措施。使用足够的通风系统，直接与外界通风。

储存 ：不起化学作用的材料储存在阴凉、干燥、通风、洁净的正常储存条件下。

温度：25±5° C 湿度：相对湿度40-50%

不要求特别的预防措施，但须远离氧化性物料储存。

：不要把没有支撑的薄膜或托盘堆得过高，以免倒塌伤人。

操作注意事项：在处理区和储藏区禁止吸烟，避免存在明火或火源。整洁的厂房环境和粉尘措施是安全处理产品所必须的。避免吸入处理过程中产生的烟雾。在充足通风的条件下使用。应尽量保护工作人员，避免接触到熔化的树脂。请勿让熔化的材料进入眼睛、接触皮肤或衣服。气动输送和其他机械处理操作会产生可燃粉尘，应杜绝产生粉尘爆炸的可能性。

8. 暴露控制/人体保护

暴露控制：建议保持操作环境持续通风，且能通过排气系统排除加工烟雾。根据毒气的类型和浓度，长期的吸入废气或者分解的毒气可能很危险。

人体保护

眼睛/脸 ：当切割薄膜时，佩戴有侧面防护罩的安全眼镜。

呼吸 ：良好工业卫生措施要求操作环境足够通风。当在二次加工中，如研磨、打磨或锯切中，产生的灰尘和粉尘没有得到充分的控制，可使用呼吸器来吸尘，以达到保护目的。

手 ：在处理薄膜时带上防护手套，因为边角可能很尖锐。

9. 理化性质

物理形态 ：固体。

气味和外观 ：有轻微的气味或无味的薄膜。

沸点 ：不适用。

熔点 ：聚丙烯的熔点为163℃。由于其它添加成分的加入，在聚丙烯熔点附近的较宽温度范围内会软化。

蒸汽压力（mmHg）：可忽略不计。

蒸汽密度（空气=1）：不适用。

比重（水=1）：0.85-1.05。

水溶性 ：不可溶解。

%挥发性 ：可忽略不计。

pH值 ：不适用。

气味极限 ：未测定。

蒸发比率 ：可忽略不计。

水/油分散系数：未测定。

闪点 ：不适用。

可燃性下限 ：未测定。

可燃性上限 ：未测定。

10. 稳定性和反应性

稳定性： 在建议的储存和操作处置条件下是稳定的。

反应性： 在建议的操作处置、储存、加工和应用条件下不会发生反应。

避免条件 温度高于280℃可能分解有毒气体。避免热源、火焰和其它火源。

避免物质：氧化剂

危 害 ： 在建议的加工条件下会产生加工烟雾。

11. 毒理学资料

产品
急性口服 ： 口服 LD50 (rat) > 5 g/kg，估计。

12. 生态学资料

概要 ： 不大可能出现任何重大的生态问题。
持续性和降解性：不能降解。

13. 废弃处置

废弃物处置 ： 该产品不视为有害废弃物。
： 根据当地法规处置废弃物。
回收 ： 该产品可回收利用生产薄膜，或都其他适合的运用。
： 需要建议，请咨询康隆鑫公司。

14. 运输信息

概要 ： 该产品适合非危险品运输规范。

15. 法规信息

在EC指示67/548/EEC和修订版88/379/EEC的EC指令中，不认为该产品有害。
该MSDS是根据91/155/EEC的EU指令编制，修订版93/112/EC。

16. 其他

本文件是基于现有的经验和知识，提供安全处理和切割康隆鑫塑料薄膜的信息和指导原则。该文件不作为全面的产品性能数据资料，也不是我们材料的潜在运用可能性的指导。在工作中，使用者应该遵从所有当地适用于健康和安全的法规，并要求将该文件传发给所有相关的工作人员和客户。

*上述资料乃基于现有知识及经验。本安全资料说明书是用以描述产品的安全准则。此等资料并非产品性质的担保。

2026.05.22