

检测报告
Test Report

报告编号 A2230216274101E

第 1 页 共 9 页

Report No. A2230216274101E

Page 1 of 9

报告抬头公司 昆山玉寰包装材料有限公司

Company Name KUNSHAN YUHUAN PACKAGE MATERIALS CO.,LTD

地 址 江苏省昆山市千灯镇吴桥原创基地 11 号厂房

Address NO.11 PLANT,WUQIAO INDUSTRIAL ZONE, QIANDENG TOWN,
KUNSHAN CITY, JIANGSU PROVINCE,CHINA

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

The following sample(s) and sample information was/were submitted and identified by/on the behalf of the client

样品名称	PE 警戒带
Sample Name	PE warning tape
样品接收日期	2023.05.10
Sample Received Date	May 10, 2023
样品检测日期	2023.05.10-2023.05.18
Testing Period	May 10, 2023-May 18, 2023

批 准
Approved by 林东杰日 期
Date 2023.05.18
May 18, 2023林东杰
授权签字人
Approved Signatory
华测检测认证集团股份有限公司No. R6C0A46205
广东省深圳市宝安区 70 区鸿威工业园

检测报告

Test Report

报告编号 A2230216274101E

第 2 页 共 9 页

Report No. A2230216274101E

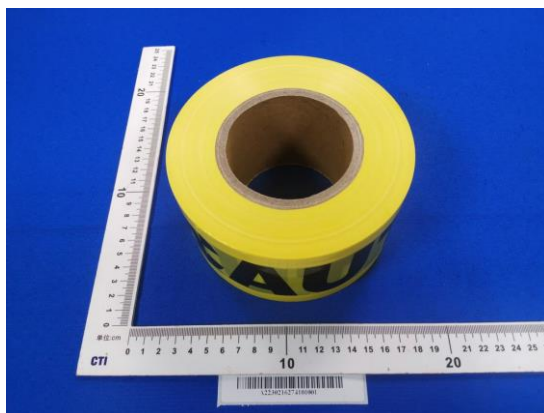
Page 2 of 9

检测要求**Test Requested**

序号 No.	测试项目 Test Item
1	拉伸强度, 断裂伸长率 Tensile strength, Elongation at break
2	拉伸强度, 断裂伸长率 Tensile strength, Elongation at break
3	氙灯老化 Xenon Arc Weathering

检测结果: 请参见后续页面。**Test Result(s):** Please see the following pages.**测试样品****Tested Sample(s)**

样品编号 Sample No.	样品名称 Sample Name
A2230216274101001	PE 警戒带 PE warning tape

样品图片**Sample Photo(s)**

A2230216274101001

检测报告

Test Report

报告编号 A2230216274101E

第3页 共9页

Report No. A2230216274101E

Page 3 of 9

测试项目 1: 拉伸强度, 断裂伸长率

Test Item 1: Tensile strength, Elongation at break

1. 测试设备 Test Equipment

设备名称 Equipment Name	型号 Model
材料试验机 Material testing machine	34TM-50

2. 环境条件 Environmental Conditions

温度: (23±2) °C; 湿度: (50±5) %RH

Temperature: (23±2) °C; Humidity: (50±5) %RH

3. 测试标准 Test Standard: ISO 527-1:2019, ISO 527-3:2018

4. 测试条件 Test Condition

测试速率: 500mm/min。

Test speed: 500mm/min.

5. 测试结果 Test Result(s)

测试样品 Test Sample		测试结果 Test Results	
		拉伸强度 Tensile strength (MPa)	断裂伸长率 Elongation at break (%)
A2230216274101001	1	15.2	560
	2	15.5	552
	3	16.1	515
	4	17.4	562
	5	16.7	508
	平均值 Ave.	16.2	539

检测报告

Test Report

报告编号 A2230216274101E

第 4 页 共 9 页

Report No. A2230216274101E

Page 4 of 9

测试项目 2: 拉伸强度, 断裂伸长率**Test Item 2: Tensile strength, Elongation at break****1. 测试设备 Test Equipment**

设备名称 Equipment Name	型号 Model
材料试验机 Material testing machine	34TM-50
氙灯老化试验箱 Xenon-arc weathering test chamber	BGD862

2. 环境条件 Environmental Conditions

温度: (23±2) °C; 湿度: (50±5) %RH

Temperature: (23±2) °C; Humidity: (50±5) %RH

3. 测试标准 Test Standard: ISO 527-1:2019, ISO 527-3:2018**4. 测试条件 Test Condition**

1) 试验循环 Test Condition:

辐照度: (0.51±0.02) W/(m² nm)@340nm;Irradiance: (0.51±0.02) W/(m² nm)@340nm;

光照: 102 min, 黑标温度 BST(65±3)°C, 箱体温度 CHT(38±2)°C, 相对湿度(50±5)%RH;

Light+ Dry: 102min, BST(65±3)°C, CHT(38±2)°C, Relative Humidity (50±5)%RH;

光照+正喷淋: 18min;

Light + Water spray on the front: 18min;

内滤镜: Type S Boro 硼硅玻璃;

Inner Filter: Type S Boro;

外滤镜: Type S Boro 硼硅玻璃;

Outer Filter: Type S Boro;

2) 测试总时间: 100h。

Total test time: 100h.

检测报告

Test Report

报告编号 A2230216274101E

第 5 页 共 9 页

Report No. A2230216274101E

Page 5 of 9

测试速率: 500mm/min。

Test speed: 500mm/min.

5. 测试结果 Test Result(s)

测试样品 Test Sample		测试结果 Test Results	
		拉伸强度 Tensile strength (MPa)	断裂伸长率 Elongation at break (%)
A2230216274101001	1	14.2	246
	2	13.5	337
	3	14.2	240
	4	14.2	247
	5	16.6	306
	平均值 Ave.	14.5	275

检测报告

Test Report

报告编号 A2230216274101E

第 6 页 共 9 页

Report No. A2230216274101E

Page 6 of 9

测试项目 3: 氙灯老化**Test Item 3: Xenon Arc Weathering****1. 测试设备 Test Equipment**

设备名称 Equipment Name	型号 Model
氙灯老化试验箱 Xenon-arc weathering test chamber	BGD862
分光测色计 Spectrocolorimeter	X-Rite SP64

2. 环境条件 Environmental Conditions

温度: (23±2) °C; 湿度: (50±5) %RH

Temperature: (23±2)°C; Humidity: (50±5) %RH

3. 测试标准 Test Standard: ISO 4892-2:2013 循环 1 Cycle 1**4. 测试条件 Test Condition**

1) 试验循环 Test Condition:

辐照度: (0.51±0.02) W/(m² nm)@340nm;Irradiance: (0.51±0.02) W/(m² nm)@340nm;

光照: 102 min, 黑标温度 BST(65±3)°C, 箱体温度 CHT(38±2)°C, 相对湿度(50±5)%RH;

Light+ Dry: 102min, BST(65±3)°C,CHT(38±2)°C,Relative Humidity (50±5)%RH;

光照+正喷淋: 18min;

Light + Water spray on the front: 18min;

内滤镜: Type S Boro 硼硅玻璃;

Inner Filter: Type S Boro;

外滤镜: Type S Boro 硼硅玻璃;

Outer Filter: Type S Boro;

2) 测试总时间: 100h。

Total test time: 100h.

检测报告

Test Report

报告编号 A2230216274101E

第 7 页 共 9 页

Report No. A2230216274101E

Page 7 of 9

5. 测试结果 Test Result(s)

样品编号 Sample No.		测试前 Before the test			测试后 After the test			ΔE^*_{ab}	外观 (目视检查) Appearance (Visual Inspection)
		L*	a*	b*	L*	a*	b*		
001-1 黑色 区域 Black Area	SCI	30.14	1.66	4.99	31.37	2.03	6.88	2.29	可视变色 Visual discoloration
	SCE	22.03	2.37	6.63	24.98	2.70	9.64	4.23	可视变色 Visual discoloration
001-1 黄色 区域 Yellow Area	SCI	89.38	-5.34	71.27	93.57	-5.44	14.27	57.15	可视变色 Visual discoloration
	SCE	87.54	-5.58	77.34	91.66	-5.95	16.37	61.11	可视变色 Visual discoloration
001-2 黑色 区域 Black Area	SCI	29.40	1.64	4.63	31.88	1.94	6.46	3.09	可视变色 Visual discoloration
	SCE	20.48	2.58	7.78	25.74	2.48	8.55	5.32	可视变色 Visual discoloration
001-2 黄色 区域 Yellow Area	SCI	89.27	-5.39	71.27	93.40	-6.72	20.94	50.52	可视变色 Visual discoloration
	SCE	87.42	-5.49	79.56	91.69	-7.11	22.77	56.97	可视变色 Visual discoloration
001-3 黑色 区域 Black Area	SCI	30.14	1.66	4.99	32.11	1.85	6.10	2.27	可视变色 Visual discoloration
	SCE	21.72	2.48	7.22	25.39	2.67	9.18	4.17	可视变色 Visual discoloration

检测报告 Test Report

报告编号 A2230216274101E

第 8 页 共 9 页

Report No. A2230216274101E

Page 8 of 9

样品编号 Sample No.		测试前 Before the test			测试后 After the test			ΔE^*_{ab}	外观 (目视检查) Appearance (Visual Inspection)
		L*	a*	b*	L*	a*	b*		
001-3 黄色 区域 Yellow Area	SCI	89.38	-5.34	72.21	94.29	-3.50	6.58	65.84	可视变色 Visual discoloration
	SCE	87.46	-5.52	79.26	92.13	-3.68	7.30	72.13	可视变色 Visual discoloration

备注 Note:

ΔE^*_{ab} : 采用 D65 标准光源, d/8°, 10°观察角, 8mm 孔径。

ΔE^*_{ab} : Use D65 standard light source with d/8° measurement geometry, 10° standard observer, 8mm measure aperture.

测试图片

Test Photo(s)



A2230216274101001

检测报告 Test Report

报告编号 A2230216274101E

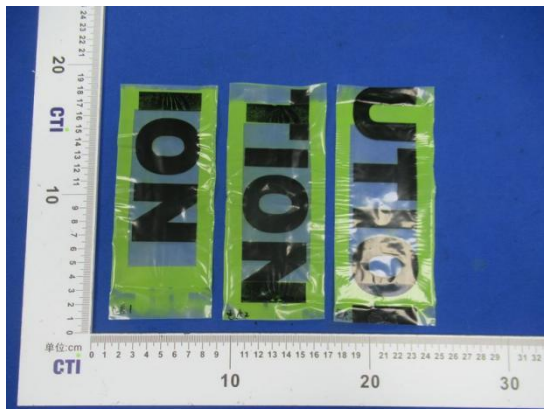
第 9 页 共 9 页

Report No. A2230216274101E

Page 9 of 9

测试后样品图片

Sample Photo(s) after the test



A2230216274101001

声明:

Statement:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;

This report is considered invalid without approved signature, special seal and the seal on the perforation;

2. 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;

The sample(s) and sample information was/were provided by the client who should be responsible for the authenticity which CTI hasn't verified;

3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;

The result(s) shown in this report refer(s) only to the sample(s) tested;

4. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告。

Without written approval of CTI, this report can't be reproduced except in full;

5. 如检测报告中的英文内容与中文内容有差异, 以中文为准。

In case of any discrepancy between the English version and Chinese version of the testing reports(if generated), the Chinese version shall prevail.

*** 报告结束 ***

*** End of Report ***