



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7446



浙江中纺联检验技术服务有限公司
United Testing Services(Zhejiang)Co.,Ltd.

检验检测报告

防伪查询网址: www.fcl-sz.org.cn
防伪码: 1847578374



报告编号: 481026ME

第 1 页, 共 4 页

Applicant Information (客户信息)

Applicant Name(委托单位) : FEUCHTER GMBH
Applicant Address(委托单位地址) : /

Sample Information (样品信息)

Sample Description(样品描述) : One black fabric.一块黑色针织面料
Colour Number(色号) : BLACK
Style Name(品名) : POWERSTRECH
Sample Quantity(样品数量) : 160*120cm

- Sample Received Date(收样日期) : 2026-03-12
- Test Date(测试日期) : 2026-03-13~2026-03-17
- Report Date (报告签发日期) : 2026-03-17
- The original sample is stucked on the last paper. (送检样品原样粘贴在本报告的末页)

Test Performed (检验标准)

Judgement according to(评定依据):
The client requirement 客户要求
- Selected test(s) as requested by applicants. (本实验室根据客户要求完成以下检测内容)

Pronounce (声明)

The results shown in this report refer only to sample(s) tested unless otherwise stated. Not responsible for the authenticity of information provided by customers. All the items are performed in the standard conditions, except the noted cases. (除非特别说明, 测试结果只对来样负责。不对客户认定信息真实性负责。所有测试项目均在标准规定的的环境下进行, 有注明除外。)

Unless requested by the customer, this report does not consider the uncertainty of measurement results. (除非客户要求, 本报告不考虑测量结果的不确定度。)

The test report cannot be reproduced, except in full. The copied report is invalid without seal. (检验检测报告不得部分复制, 全文复制除外, 复制报告未加盖本机构“检验检测专用章”无效。)

Signed for and on behalf of
United Testing Services(Zhejiang)Co.,Ltd.

Prepare by (制单)	Approved by (批准)
娄梦贤	张丽萍



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7446



浙江中纺联检验技术服务有限公司
United Testing Services(Zhejiang)Co.,Ltd.

检验检测报告

防伪查询网址: www.fcl-sz.org.cn
防伪码: 1847578374



报告编号: 4810236ME

第 2 页, 共 4 页

--- Test Result (测试结果) ---

Test Result(测试结果)

Requirements(评定条件)

Judgement(判定)

1. Color Fastness to Perspiration(耐汗渍色牢度)

DIN EN ISO 105 E04:2013

Unit(单位): <grade(级)>

	Acid(酸性)	Alkali(碱性)
Color Change(变色)	4-5	4-5
Color Staining(沾色)		
Acetate(醋纤)	4	3-4
Cotton(棉)	4	3-4
Polyamide(锦纶)	4	4
Polyester(聚酯纤维)	4	3-4
Acrylic(腈纶)	4	3-4
Wool(羊毛)	4	3-4

2. Color Fastness to Rubbing(耐摩擦色牢度)

DIN EN ISO 105 X12:2016

Unit(单位): <grade(级)>

Dry(干摩擦)	4-5	--
Wet(湿摩擦)	4-5	--

3. Color Fastness to Washing(耐皂洗色牢度)

DIN EN ISO 105 C06:2010 C1S(C1S)

Unit(单位): <grade(级)>

Color Change(变色)	4-5	--
Color Staining(沾色)		
Acetate(醋纤)	4	
Cotton(棉)	4	
Polyamide(锦纶)	4	
Polyester(聚酯纤维)	4-5	
Acrylic(腈纶)	4-5	
Wool(羊毛)	4-5	



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7446



浙江中纺联检验技术服务有限公司
United Testing Services(Zhejiang)Co.,Ltd.

检验检测报告	防伪查询网址: www.fcl-sz.org.cn 防伪码: 1847578374
报告编号: 481026ME	第 3 页, 共 4 页



Test Result(测试结果)

Requirements(评定条件)

Judgement(判定)

4. Color Fastness to Light(耐光色牢度) DIN EN ISO 105 B02:2014 Exposure method 3. Using the blue wool reference 4(方法 3, 参考 4 级蓝色羊毛标样)

Unit(单位): <grade(级)>

Result(测试结果) >4

--

--

5. Dimensional Stability to Washing(水洗尺寸变化率) DIN EN ISO 3759:2011, DIN EN ISO 5077:2008, DIN EN ISO 6330:2022-03 Washing program 6N, Tumble dry(洗涤程序 6N, 翻转干燥)

Unit(单位): <%>

After 1st cycle washing(洗涤 1 次后)

Lengthwise(长度方向) -4.5

--

--

Widthwise(宽度方向) -1.8

Remark(备注): 1.(+) means extension and (-) means shrinkage. (+)表示伸长, (-)表示收缩。

6. Dimensional Stability to Washing(水洗尺寸变化率) DIN EN ISO 3759:2011, DIN EN ISO 5077:2008, DIN EN ISO 6330:2022-03 Washing program 6N, Tumble dry(洗涤程序 6N, 翻转干燥)

Unit(单位): <%>

After 5th cycle washing(洗涤 5 次后)

Lengthwise(长度方向) -4.9

--

--

Widthwise(宽度方向) -2.6

Remark(备注): 1.(+) means extension and (-) means shrinkage. (+)表示伸长, (-)表示收缩。

7. Pilling Resistance(抗起毛起球性) ISO 12945-2:2020(E) Martindale Pilling Tester(马丁代尔起球法)

Tester pressure: 155g, Abradant: the fabric under test(压力: 155g, 磨料: 织物本身)

Unit(单位): <grade(级)>

After 500 movements test(测试 500 转后)

--

--

Fuzzing(起毛) 4

Pilling(起球) 4

Matting(毡化) 4



检 验 检 测 报 告	防伪查询网址: www.fcl-sz.org.cn 防伪码: 1847578374
报告编号: 481026ME	第 4 页, 共 4 页



Test Result(测试结果)

Requirements(评定条件)

Judgement(判定)

8. Fabric Weight Per unit Area(织物重量) DIN EN 12127:1997

Unit(单位): **<g/m²>**

Result(测试结果) 243

--

Before washing [洗]

1. Physiological Effects(生理舒适性) DIN EN ISO 11092-2014

Unit(单位): **<m²·K/W>**

thermal resistance(热阻)

0.083

≥ 0.079 m² K/W

--

2. Physiological Effects(生理舒适性) DIN EN ISO 11092-2014

Unit(单位): **<m²·Pa/W>**

Water-vapour resistance(湿阻) 8.46

≤ 10 m²·Pa/W

Pass(合格)

Original (送检样品原样)



===== End of Report (报告结束) =====