MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO SUL

VIVER AQUI É BOM DEMAIS

REANÁLISE TÉCNICA

Pregão Eletrônico nº 119/2026
Objeto: Contratação de empresa para FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS CORTINAS DO CENTRO ADMINISTRATIVO 2

1. Objeto

A presente análise complementar examina os novos documentos apresentados pela licitante em resposta às pendências apontadas na análise técnica anterior, exclusivamente quanto ao atendimento da alínea "d" do item 7.3 do edital, seus subitens "d.1", "d.2" e "d.3", e ao item "e".
São examinados:

- manifestação da empresa;
- declaração atribuída à fabricante UNITEC;
- relatório SGS de atividade antibacteriana;
- versão do relatório consultada no sistema de verificação da SGS;
- declarações relativas à resistência dos mecanismos;
- informações constantes do catálogo e dos certificados anteriormente apresentados.

2. Exigências técnicas

O edital exige que as cortinas:

- sejam compostas por materiais incombustíveis ou retardantes de chamas;
- possuam tratamento de resistência a fungos e bactérias;
- sejam isentas de substâncias químicas tóxicas ou nocivas, incluindo formaldeídos, ftalatos, chumbo e fibra de vidro;
- atendam à NFPA 701;
- possuam certificação OEKO-TEX Standard 100;
- atendam à ABNT NBR 16234 quanto à durabilidade e segurança operacional.

O edital também determina que os documentos apresentados sejam aptos a demonstrar, de forma inequívoca, o atendimento às especificações e aos requisitos de desempenho e segurança.

Portanto, não basta a existência isolada de menções comerciais em catálogo ou website. É necessária a vinculação técnica entre o documento, o fabricante, o código do produto, a composição, a cor e o material efetivamente ofertado.

3. Declaração atribuída à UNITEC

3.1 Conteúdo apresentado

A nova declaração identifica o produto como:

- tecido tela solar para cortina rolô;
- abertura de 1%;
- cor cinza claro;
- código URS1201 – White Grey;
- integrante da linha URS1200;
- composição de 70% PVC e 30% poliéster.

Também declara que:

•o tecido URS1201, na versão retardante de chamas, estaria abrangido pelo relatório SGS de NFPA 701;
•o produto possuiria resistência a fungos e bactérias;
•o produto estaria abrangido pelo certificado OEKO-TEX nº 20.HCN.37635;
•o produto não conteria fibra de vidro;
•a série URS12 e a série URS1200 seriam denominações comerciais da mesma família de produtos;
•o código URS1201 estaria abrangido pelo certificado GREENGUARD Gold nº 413024-420.

3.2 Fragilidades formais e técnicas

A declaração apresenta fragilidades que comprometem sua força probatória:
a) não foi possível verificar a autenticidade da assinatura;
b) não foi apresentada comprovação independente de que o documento foi efetivamente emitido pela UNITEC;
c) o documento não apresenta mecanismo verificável de autenticação, como certificado digital verificável, código de validação, assinatura eletrônica rastreável ou confirmação por canal oficial do fabricante;
d) a declaração é dirigida à licitante e não foi encaminhada diretamente pela fabricante ao Município;
e) o documento contém, no item relativo às propriedades bacterianas, o seguinte campo incompleto: "[INDICATE APPLICABLE TEST, STANDARD OR TECHNICAL DOCUMENT]."
Esse trecho demonstra que a própria declaração não foi finalizada quanto à indicação da norma, ensaio ou documento técnico que comprovaria a propriedade bacteriana.
f) a declaração afirma que o produto possui resistência a fungos e bactérias, mas não apresenta resultado de ensaio fúngico nem identifica validamente o ensaio bacteriano;
g) a declaração pretende vincular diversos certificados e relatórios ao código URS1201, mas não apresenta documentação de rastreabilidade de produção, lote, amostra ou ficha interna do fabricante que permita confirmar essa correspondência.

3.3 Conclusão quanto à declaração da UNITEC

A declaração pode ser considerada elemento informativo complementar, mas não constitui, no estado atual, comprovação técnica suficiente e confiável para suprir as pendências anteriormente apontadas.

Resultado

Atendimento insuficiente e condicionado à validação independente.

4. Alegação de correspondência entre URS12, URS1200 e URS1201

A manifestação da licitante afirma que:
•URS12 e URS1200 seriam denominações comerciais da mesma família;
•URS1201 White Grey seria uma variação dessa linha;
•o certificado GREENGUARD Gold nº 413024-420 abrangeria a série URS12;
•o catálogo indicaria os códigos URS1201, URS1202 e URS1203.

A documentação permite reconhecer uma proximidade comercial entre essas denominações. Contudo, essa proximidade não prova, por si só, que:
•o certificado GREENGUARD foi emitido para o código URS1201;

•a amostra analisada pela SGS corresponde ao URS1201;
•o tecido cinza claro possui exatamente o mesmo acabamento e tratamento da amostra ensaiada;
•o produto fornecido será necessariamente a versão FR;
•o produto comercializado pela Duflex será o mesmo produto fabricado e certificado pela UNITEC.

A existência de uma série comercial ou de uma família de produtos não é suficiente para transferir automaticamente os resultados de ensaios de uma amostra para todos os códigos, cores, acabamentos ou versões da linha.

Resultado

Correspondência comercial parcialmente indicada, mas não comprovada por rastreabilidade técnica suficiente.

5. Análise do relatório de atividade antibacteriana

5.1 Documento apresentado pela licitante

A empresa apresentou relatório SGS nº NBF26-0025718-01, datado de 21 de agosto de 2026, indicando ensaio de atividade antimicrobiana conforme:

AATCC TM100-2019 – Test Method for Antibacterial Finishes on Textile Materials.

O relatório apresentado registra:

•microrganismo: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538;
•redução bacteriana declarada: 99,8%;
•ensaio com amostra tratada;
•comparação com amostra de controle não tratada;
•laboratório SGS-CSTC Standards Technical Services (Ningbo) Co., Ltd.

Esse resultado, se autêntico e aplicável ao tecido ofertado, seria tecnicamente pertinente para a comprovação de propriedade antibacteriana.

5.2 Problemas de identificação da amostra

O relatório apresentado não individualiza adequadamente o tecido em relação ao objeto licitado. Não constam, de forma suficientemente clara:

•código URS1201;
•cor White Grey ou cinza claro;
•lote de fabricação;
•data de produção;
•identificação do acabamento FR;
•composição 70% PVC e 30% poliéster;
•identificação inequívoca de que a amostra é da mesma tela que será fornecida.

O relatório original, conforme a conferência realizada, apresenta identificação genérica da amostra como tecido para persiana rolô, sem estabelecer rastreabilidade suficiente ao código e à cor ofertados.

5.3 Divergências verificadas na conferência online

Na comparação entre o documento apresentado pela licitante e a versão consultada no sistema de verificação da SGS, foram observadas divergências relevantes, especialmente:

•diferença na descrição e identificação da amostra;

•inclusão, na versão apresentada, de informações específicas que não aparecem da mesma forma na versão consultada online;
•divergência na fotografia da amostra;
•diferença visual substancial entre o tecido fotografado no documento apresentado e o tecido fotografado na versão consultada;
•diferença quanto à forma de identificação do material testado.

A versão conferida no sistema SGS identifica o material de forma mais genérica como "roller blinds fabric" ou tecido para persiana rolô, ao passo que o documento apresentado na manifestação contém informação adicional associando a amostra ao tecido URS1200 e a tecido com proteção solar.

A própria versão consultada no sistema SGS ressalva que os resultados se referem somente ao item testado e que as informações sobre a amostra foram fornecidas pelo cliente.

5.4 Avaliação técnica das divergências

As divergências não são meramente formais. A fotografia da amostra é elemento de identificação do objeto submetido ao laboratório. A alteração da fotografia ou da descrição pode modificar a capacidade de demonstrar que o relatório se refere ao mesmo tecido.

Não é tecnicamente possível aceitar como equivalente:
•um relatório validado no sistema SGS com determinada fotografia e descrição;
•uma versão apresentada pela licitante com outra fotografia e identificação diferente;
sem confirmação direta da SGS sobre qual versão é autêntica e qual conteúdo integra o relatório oficialmente emitido.

A redução bacteriana de 99,8% somente pode ser aproveitada se estiver vinculada ao relatório autêntico e ao material efetivamente fornecido.

5.5 Conclusão quanto ao relatório antibacteriano

O documento apresentado **não pode ser considerado comprovante técnico válido**, devido às divergências materiais identificadas na conferência de autenticidade.

Não se afirma, nesta análise técnica, que houve necessariamente adulteração dolosa. Essa conclusão depende de apuração própria e de manifestação formal do laboratório emissor. Contudo, há indícios documentais suficientes para:
•desconsiderar provisoriamente o documento;
•solicitar confirmação formal diretamente à SGS;
•impedir que o relatório seja utilizado como prova de atendimento enquanto sua autenticidade não for esclarecida;
•registrar a ocorrência para eventual apuração administrativa, caso confirmada a alteração.

Resultado

Não comprovado. Documento sob suspeita de inconsistência material e dependente de validação oficial da SGS.

6. Resistência bacteriana e antifúngica

6.1 Resistência bacteriana

O relatório SGS apresentado aponta redução de 99,8% contra *Staphylococcus aureus*, mas, pelas divergências verificadas, não pode ser aceito sem confirmação de autenticidade e vinculação ao produto.

A declaração da UNITEC, por sua vez, afirma resistência bacteriana, mas não apresenta norma, ensaio ou documento válido. O próprio texto contém campo incompleto indicando que a norma ou documento aplicável ainda deveria ser informado.

Resultado

Não comprovado de forma válida e suficiente.

6.2 Resistência antifúngica

A manifestação da empresa menciona ASTM G21 como referência para resistência fúngica. Contudo, não foram apresentados:

- relatório de ensaio conforme ASTM G21;
- resultado de crescimento fúngico;
- identificação da amostra;
- classificação ou percentual de resistência;
- vínculo entre o ensaio e o tecido URS1201;
- confirmação independente do fabricante.

A mera referência à ASTM G21 em uma página de website ou em declaração sem laudo correspondente não comprova que o produto foi efetivamente ensaiado e aprovado.

Resultado

Não comprovado.

7. Análise da NFPA 701

A licitante continua se apoiando no relatório SGS nº SL518152571796TX, de 2018, realizado conforme NFPA 701-2015, Método 1.

O relatório:

- ensaiou amostra branca;
- descreveu o material genericamente como "sunscreen fabrics";
- indicou composição de 70% PVC e 30% poliéster;
- não mencionou o código URS1201;
- não mencionou a cor White Grey ou cinza claro.

A nova declaração da UNITEC tenta vincular o relatório ao URS1201, mas essa declaração não teve autenticidade confirmada e não apresenta documentação independente de rastreabilidade.

Resultado

Atendimento parcial e não inequívoco. A declaração da UNITEC não deve ser suficiente para suprir a ausência de identificação do código no laudo enquanto sua autenticidade não for confirmada.

8. Análise do certificado OEKO-TEX Standard 100

O certificado OEKO-TEX nº 20.HCN.37635 continua válido, segundo o próprio documento, até 31 de dezembro de 2026 e possui escopo referente a tecidos de proteção solar com poliéster, fibra de vidro e revestimento de PVC.

A nova declaração da UNITEC afirma que o código URS1201 está abrangido pelo certificado. Contudo:

- a declaração não teve autenticidade confirmada;

•o certificado apresentado não individualiza expressamente o código URS1201;
•o certificado abrange produtos com fibra de vidro, enquanto o objeto ofertado deveria ser isento dessa fibra;
•não foi apresentada confirmação independente emitida pelo organismo certificador ou instituto responsável pelo certificado;
•não foi apresentado relatório técnico de ensaio do código URS1201.

O certificado OEKO-TEX é documento tecnicamente relevante, mas seu alcance não pode ser ampliado automaticamente para qualquer produto de uma série comercial sem comprovação da correspondência entre o código ofertado e o escopo certificado.

Resultado

Atendimento parcial, dependente de validação da abrangência do certificado para o código URS1201.

9. Substâncias químicas nocivas

9.1 Formaldeído

O certificado GREENGUARD Gold apresenta limite de emissão para formaldeído e outros compostos em condições específicas de ensaio. Isso é tecnicamente favorável ao controle de emissões, mas não comprova ausência absoluta da substância.

A nova declaração da UNITEC afirma que o código URS1201 está abrangido pelo certificado GREENGUARD Gold nº 413024-420. Porém, a autenticidade da declaração não foi validada independentemente.

Resultado

Comprovação parcial, sem validação suficiente do vínculo com o código ofertado.

9.2 Ftalatos

A licitante invoca o certificado OEKO-TEX para afirmar atendimento aos limites de substâncias nocivas, mas não apresenta relatório de ensaio que identifique expressamente o código URS1201 e os resultados para ftalatos.

Resultado

Não comprovado de modo individualizado.

9.3 Chumbo

O único relatório específico de chumbo anteriormente apresentado refere-se a tecido jacquard blackout de 100% poliéster, cor cáqui, e não à tela solar URS1201 de 70% PVC e 30% poliéster.

A nova declaração da UNITEC afirma que o produto estaria abrangido pelo OEKO-TEX, mas essa declaração não foi autenticada.

Resultado

Não comprovado para o produto efetivamente ofertado.

9.4 Fibra de vidro

O catálogo informa composição de PVC e poliéster, sem fibra de vidro. A nova declaração afirma expressamente que o URS1201 não contém fibra de vidro.

Entretanto, como a declaração não teve autenticidade confirmada, o documento não é suficiente isoladamente. Recomenda-se confirmação do fabricante ou do organismo certificador.

Resultado

Indício favorável, mas não validado de forma independente.

10. Análise da ABNT NBR 16234 e dos 10.000 ciclos

A licitante apresentou:

- declaração própria de conformidade;
- declaração da LV Matrizes e Injetados;
- fichas de cálculo de molas;
- afirmação de resistência superior a 10.000 ciclos.

A documentação complementar melhora a descrição dos componentes, mas as fichas apresentadas são fichas de cálculo e dimensionamento de molas. Elas não constituem, por si só, ensaio de durabilidade com 10.000 ciclos.

A declaração da LV afirma resistência superior a 10.000 ciclos, mas não apresenta:

- relatório de ensaio cíclico;
- equipamento utilizado;
- procedimento de teste;
- carga aplicada;
- número de ciclos efetivamente executados;
- critérios de aprovação;
- identificação completa do conjunto de mecanismo ensaiado;
- correspondência entre as molas calculadas e o sistema completo instalado.

A exigência do Termo de Referência é dirigida ao mecanismo das cortinas, e não somente à resistência teórica ou ao dimensionamento de uma mola isolada.

Resultado

Atendimento formal por declaração, mas comprovação de desempenho incompleta.

A documentação pode ser aceita como declaração do fabricante apenas se a Administração entender suficiente o meio previsto no item "d.3". Sob o ponto de vista técnico, contudo, ela não comprova por ensaio a durabilidade de 10.000 ciclos do conjunto completo.

11. Quadro atualizado de atendimento

Requisito	Documentos complementares	Situação técnica
Material retardante de chamas	Relatório NFPA 701 de 2018 e declaração UNITEC	Parcial; vínculo ao URS1201 não comprovado
Tratamento/resistência bacteriana	Relatório SGS com divergências e declaração UNITEC incompleta	Não comprovado
Resistência antifúngica	Referência à ASTM G21, sem laudo correspondente	Não comprovado

Requisito	Documentos complementares	Situação técnica
OEKO-TEX Standard 100	Certificado nº 20.HCN.37635 e declaração UNITEC	Parcial; abrangência do URS1201 depende de validação
Formaldeído	GREENGUARD Gold e declaração UNITEC	Parcial; vínculo ao produto não validado
Ftalatos	Invocação genérica do OEKO-TEX	Não comprovado individualmente
Chumbo	Laudo de produto diferente e declaração UNITEC	Não comprovado para o produto cotado
Fibra de vidro	Composição declarada e declaração UNITEC	Indício favorável, mas sem validação independente
ABNT NBR 16234	Declaração da licitante	Formalmente apresentada
10.000 ciclos	Declarações e cálculos de molas	Declaração apresentada; desempenho do conjunto não ensaiado
Autenticidade da declaração UNITEC	Não verificada	Pendência relevante
Autenticidade do relatório SGS antibacteriano	Divergências entre versões	Pendência crítica

12. Conclusão técnica

Após a análise dos novos documentos, conclui-se que a manifestação da empresa **não supera integralmente as pendências técnicas anteriores, conforme análise detalhada acima.**

Desta forma, sob o ponto de vista técnico, **não está comprovado, no estado atual dos autos, o atendimento integral à alínea "d" do item 7.3 do edital**.

Destaca-se que as inconsistências encontradas no relatório SGS são relevantes tendo em vista a constatação preliminar de alterações realizadas no documento, conforme acima narrado e conferência da veracidade anexa ao presente.

Santa Cruz do Sul-RS, 27 *de* outubro de 2026.

Jaime Ricardo Muller
Pregoeiro

JANAINA BELLINI FERNANDES:99430983091
Assinado de forma digital por JANAINA BELLINI FERNANDES:99430983091
Dados: 2026.10.27 10:01:50 -03'00'

Janaína Bellini Fernandes
Arquiteta e Urbanista - CAU A43.987-8

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4305

Test report

NBF26-0025718-01

Date: August 21, 2026

Customer name: UNITEC Textile Decoration Co.,Ltd

Customer address: Room 888, No. 139, Fu Te Xi Yi Road, Pudong New Area, Shanghai, China

Sample name:	Fabric for roller blinds 70% Polyvinyl Chloride, 30% Polyester - URS1200
Sample batch number:	/
Production date:	/
Manufacturer:	UNITEC Textile Decoration Co.,Ltd

Destination of the product(s): China

Other example information: /

The information and samples above were submitted to and certified by the client. SGS presented the information without any responsibility for its accuracy, adequacy, and/or completeness.

Sample received date: 08/17/2026

Trial period:	17/08/2026 ~ 21/08/2026
Test method(s):	Please refer to the following page(s).
Test result(s):	Please refer to the following page(s).

DOCUMENTO ENVIADO PELA EMPRESA

通标标准技术服务（宁波）有限公司
Inspection & Testing Services

Signatory approved by SGS SGS-

CSTC Standards Technical Services (Ningbo) Co., Ltd.

→ VERIFICADO

Scan to see the report
NBF26-0025718-01
Verification:
check.sgsonline.com.cn

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

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

Test report

NBF26-0025718-01

Date: August 21, 2026

Sample description:

Sample no.	SGS sample ID	Description
0001	NBF26-0025718-0001	Fabric with sun protection.

Test result(s):

Test requested: Test(s) selected as requested by the candidate: Antimicrobial activity test

Test method: AATCC TM100-2019 - Test method for antibacterial finishes on textile materials:

Assessment of

Test organism(s)	Staphylococcus aureus ATCC 6538 1.7×105
Bacterial concentration (CFU/mL)	
Treated test sample - at contact time "0" (CFU/sample)	1.5 x 105
Treated test sample - after 24 hours of contact (CFU/sample)	4.5 x 105
Untreated test sample / Sample of feasibility control - at contact time "0" (CFU/sample)	1.6 x 105
Untreated test sample / Sample of Feasibility check - after 24 hours of contact. (CFU/sample)	1.9 x 108
Reduction(%)	99.8

Notes:

The treated sample was not sterilized prior to testing.

The untreated test sample is a standard viability control tissue for antimicrobial testing by the International Council on Antimicrobials.

Culture medium: Nutrient broth/agar. The neutralizer is DE broth.

The suspension medium is 1/20NB+0.05%Triton X-100.

Size and shape of test samples: 3 pieces/square/3.8×3.8cm, equivalent to 1.0g.

Method for calculating the reduction:

R=100(BA)/B; R

= reduction (%); A =

the number of bacteria recovered from the treated test samples inoculated into the vial, incubated during the 24-hour contact period; B = the number of bacteria recovered from the

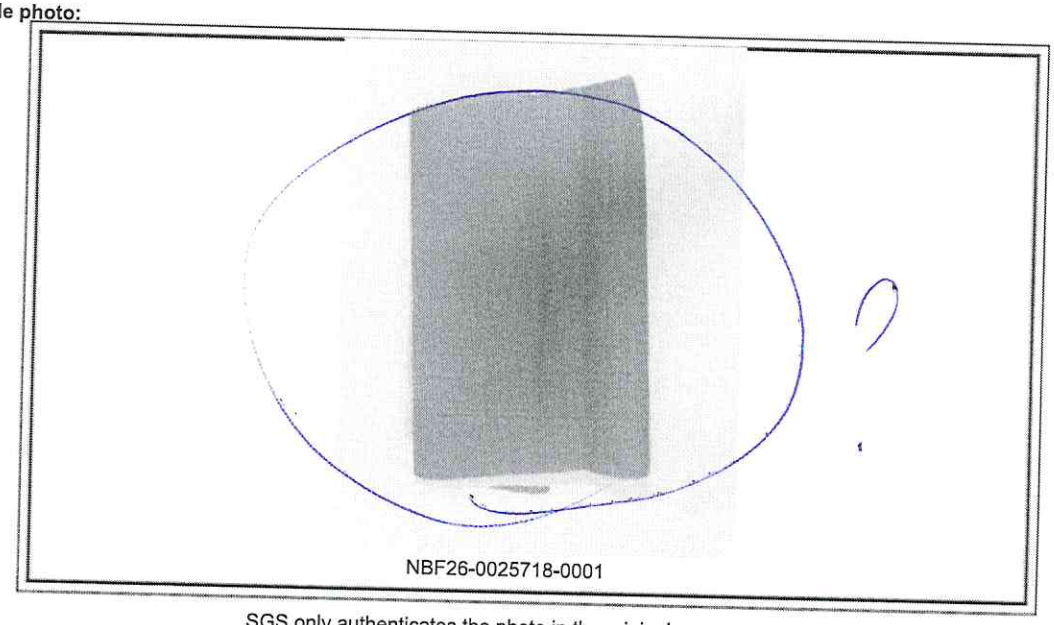
untreated test samples inoculated into the vial, incubated during the 24-hour contact period.

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
Unit 4, 1/F, & Unit 2-3 Unit 5, 3/F, Building 7 / 1/F, & Unit 2, 4/F, Building 8 / Unit 7, 1/F, & 2/F to 5/F, Building 9 / Unit 2, 1/F, Building 3 / 4/F, Building 1, No. 1177 Lingyun Road, Yinzhou Hi-Tech Zone, Ningbo, Zhejiang, China. www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·宁波市鄞州区凌云路1177号01幢1号楼4层、02幢7号楼5层、02幢8号楼2层、02幢9号楼1层、02幢3号楼1层、02幢1号楼4层、02幢2号楼2层、02幢5号楼3层、邮编 315135 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

Test report NBF26-0025718-01 Date: August 21, 2026

Example photo:



SGS only authenticates the photo in the original report.

Attention:

Unless otherwise indicated, the results presented in this test report refer only to the items tested.
This document may not be used for improper advertising without the prior written authorization of SGS. The test report is intended exclusively for scientific research, teaching, and internal quality control purposes.

*** End***

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
Unit1, 1/F., Building 2 / Unit1, 5/F., Building 7 / 1/F., & Unit2, 4/F., Building 1 / Unit1, 1/F., & 2/F. to 5/F., Building 4 / Unit2, 1/F., Building 2 / 4/F., Building 1, No. 1177 Lingyan Road, Meixu Subdistrict, Hi-Tech Zone, Ningbo, Zhejiang, China. www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·宁波市高新区梅墟街道凌云路1177号6幢1号楼4层，6幢7号楼1层，4层及5层，6幢2号楼1层，2幢1号楼4层 邮编：315048 t 400-888-8378 sgs.china@sgs.com

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4305

Test Report

NBF26-0025718-01 **Date:** 2026-08-21

Client Name: UNITEC Textile Decoration Co.,Ltd

Client Address: Room 888, No.139, Fu Te Xi Yi Road, Pudong New Area, Shanghai, China

Sample Name:	ROLLER BLINDS FABRIC
Sample Batch No.:	/
Production Date:	/
Manufacturer:	/
Destination of the Product(s):	China
Sample other information:	/

Above information and sample(s) was/were submitted and certified by the client, SGS quoted the information with no responsibility as to the accuracy, adequacy and/or completeness.

Date of Sample Received:	2026-08-17
Testing Period:	2026-08-17 ~ 2026-08-21
Test Method(s):	Please refer to next page(s).
Test Result(s):	Please refer to next page(s).

DOCUMENTO ORIGINAL DO SITE
VERIFICADO QRCODE.

SGS Approved Signatory

Scan to see the report

NBF26-0025718-01
Verification:
check.sgsonline.com.cn

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
Unit4, 1/F., Building 7 (1/F., Building 7 (1/F., Building 5 (Unit 2, 1/F., & (2/F. to 5/F., Building 1 (Unit 2, 1/F., Building 1 (4/F., Building 1 No. 1177 Lingyun Road, Meixu Subdistrict, Hi-Tech Zone, Ningbo, Zhejiang, China. www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·宁波市高新区梅墟街道凌云路1177号(02)幢1号楼4层, (03)幢4号楼1层(区), (05)幢4号楼1层(区), (04)幢1号楼1层(区), (06)幢1号楼1层(区), (07)幢1号楼1层(区). 邮 sgs.china@sgs.com

Test Report

NBF26-0025718-01 **Date:** 2026-08-21

Sample Description:

Sample No.	SGS Sample ID	Description
0001	NBF26-0025718-0001	sample in bag

Test Result(s):

Test Requested: Selected test(s) as requested by applicant:Antimicrobial activity test

Test Method: AATCC TM100-2019 Test Method for Antibacterial Finishes on Textile Material: Assessment of

Test organism(s)	Staphylococcus aureus ATCC 6538
Concentration of bacteria (CFU/mL)	1.7×10^5
Treated test specimen-at "0" contact time (CFU/sample)	1.5×10^5
Treated test specimen-at "24-h" contact time (CFU/sample)	4.5×10^5
Untreated test specimen / Viability control specimen- at "0" contact time (CFU/sample)	1.6×10^5
Untreated test specimen / Viability control specimen- at "24-h" contact time (CFU/sample)	1.9×10^8
Reduction(%)	99.8

Notes:

Treated test specimen has not been sterilized before the testing.
The untreated test specimen is standard antimicrobial test viability control fabric from International Antimicrobial Council
Media: Nutrient broth/agar
The neutralizer is DE broth.
The suspension medium is 1/20NB+0.05%Triton X-100.
Size and shape of test swatches: 3pieces/square/3.8×3.8cm,equal 1.0g.
Reduction calculation method:
R=100(B-A)/B;
R=reduction(%);
A=the number of bacteria recovered from the inoculated treated test specimen swatches in the jar incubated over the 24-h contact period;
B= the number of bacteria recovered from the inoculated untreated test specimen swatches in the jar incubated over the 24-h contact period.

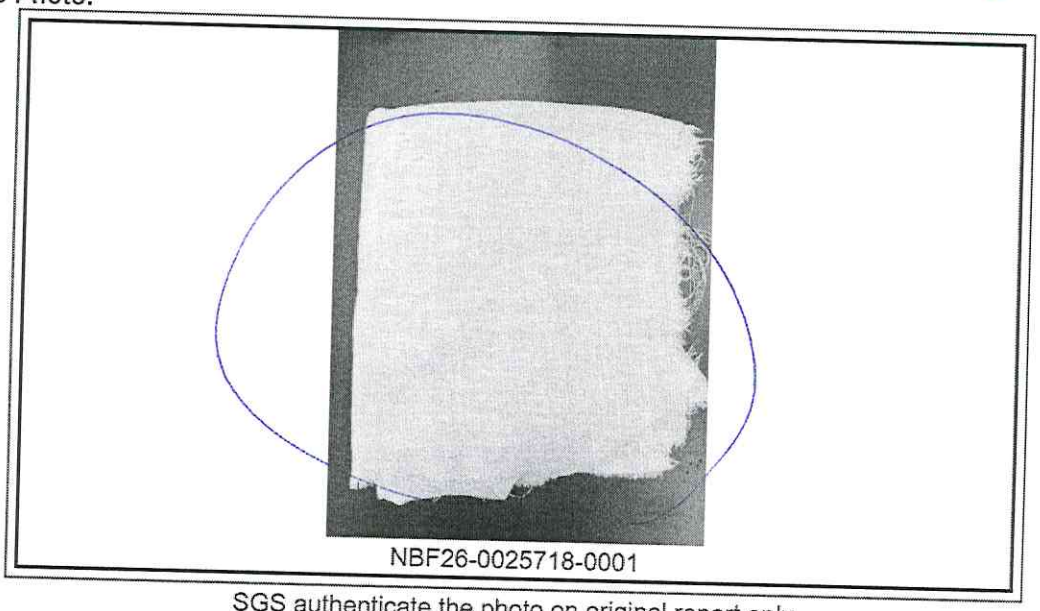
Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction 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
Unit6, 1F, &Unit7,8 Unit9, 2F, Building 7,1 6F, &Unit2, 4-5F, Building 5 Unit2, 1-5F, & 2F, to 5F, Building 4 Unit2, 1F, Building 3,1-4F, Building 1 No. 1177 Lingyan Road, Meixu Subdistrict, Hi-Tech Zone, Ningbo, Zhejiang, China. www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·宁波市高新区梅墟街道凌云路1177号01幢1号楼4层,02幢1号楼1层,2层,3层,4层,5层,03幢1号楼1层,2层,3层,4层,5层,04幢1号楼1层,2层,3层,4层,5层,05幢1号楼1层,2层,3层,4层,5层,06幢1号楼1层,2层 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

Test Report

NBF26-0025718-01

Date: 2026-08-21

Sample Photo:



NBF26-0025718-0001

SGS authenticate the photo on original report only

Attention:
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the items tested.This document cannot be used for improper publicity, without prior written approval of the SGS. The test report shall only be used for scientific research, teaching, internal quality control.

*** End***

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
Unit E 1/F., & Unit 2 & Unit 3, 2/F., Building 7 (1/F., & Unit 2, 4/F., Building 5 (Unit 2, 1/F., & 2/F. to 5/F., Building 4 (Unit 2, 1/F., Building 1, No. 1171 Lingyun Road, Meishu Subdistrict, Hi-Tech Zone, Ningbo, Zhejiang, China. www.sgsgroup.com.cn
中国·浙江·宁波市高新区梅墅街道凌云路1171号01幢1号楼4层，03幢3号楼1层2层，05幢4号楼1层2层，06幢1号楼1层2层，07幢1号楼1层2层，08幢1号楼1层2层 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)