DIÁRIO OFICIAL
MUNICÍPIO DE REGINÓPOLIS

Conforme Lei Municipal nº 2.424, de 19 de dezembro de 2017

www.reginopolis.sp.gov.br | www.imprensaoficialmunicipal.com.br/reginopolis

SUMÁRIO

Poder Executivo 2
Licitações e Contratos 2
Atas de Classificação 2

EXPEDIENTE

O Diário Oficial do Município de Reginópolis, veiculado exclusivamente na forma eletrônica, é uma publicação das entidades da Administração Direta e Indireta deste Município, sendo referidas entidades inteiramente responsáveis pelo conteúdo aqui publicado.

ACERVO

As edições do Diário Oficial Eletrônico de Reginópolis poderão ser consultadas através da internet, por meio do seguinte endereço eletrônico: www.reginopolis.sp.gov.br
Para pesquisa por qualquer termo e utilização de filtros, acesse www.imprensaoficialmunicipal.com.br/reginopolis
As consultas e pesquisas são de acesso gratuito e independente de qualquer cadastro.

ENTIDADES

Prefeitura Municipal de Reginópolis
CNPJ 44.556.033/0001-98
Rua Abraão Ramos, 327
Telefone: (14) 3589-9200 | (14) 3589-9201
Site: www.reginopolis.sp.gov.br
Diário: www.imprensaoficialmunicipal.com.br/reginopolis

Câmara Municipal de Reginópolis
CNPJ 51.499.085/0001-35
Rua Major Álvaro Fernandes de Freitas, 379
Telefone: (14) 3589-1288
Site: www.camarareginopolis.sp.gov.br

Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICPBrasil, em conformidade com a MP nº 2.200-2, de 2001

O Município de Reginópolis garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site www.reginopolis.sp.gov.br

Compilado e também disponível em www.imprensaoficialmunicipal.com.br/reginopolis

Município de Reginópolis
CNPJ: 44.556.033/0001-98
e-mail: prefeitura@reginopolis.sp.gov.br
site: www.reginopolis.sp.gov.br

RESULTADO DA ANÁLISE DAS AMOSTRAS E CLASSIFICAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 024/2025

Diante da desclassificação da licitante DGU INDÚSTRIA e COMÉRCIO DE CONFECÇÕES LTDA – ME, e a classificação provisoriamente da segunda colocada, empresa REYMATEX DISTRIBUIDORA TÊXTIL LTDA, foi aberto prazo para apresentação das amostras, conforme item 5 do edital, no prazo de 15 dias a contar da publicação.

Ante esta publicação, a empresa provisoriamente classificada, apresentou amostras e laudos técnicos tempestivamente à Comissão de Licitação, conforme laudos e documentos em anexo.

Fica, portanto, classificada a empresa REYMATEX DISTRIBUIDORA TÊXTIL LTDA, devendo apresentar no prazo de 03 dias úteis proposta readequada.

Diante disso, o processo será encaminhado a Autoridade competente para Homologação e Adjudicação dos itens do Pregão.

Reginópolis, 15 de outubro de 2025.

Tatiane Garcia Moreno Paixão
CPF.: 225.123.778-06
RG.: 435442466
Agente de Contratação
Portaria 418 de 14/10/2025

Fernando Aparecido Mogioni
CPF.: 067.934.478-07
RG.: 13914121
Cargo: Presidente
PORTARIA: 418 DE 14/10/2025

RENAN R. DA COSTA
Renan Rodrigues da Costa
CPF.: 429.396.038-47
RG.: 47.595.538-9
Cargo: Membro
PORTARIA: 418 DE 14/10/2025

REYMATEX DISTRIBUIDORA TEXTIL LTDA.
End.: Rua Fernando Silva, 190 - Sala 304 R 86 - Jardim Astro
Sorocaba/SP - Cep: 18.017-158
(15) 3411.9030
reymatexcomercial@gmail.com

REYMATEX

Setor de Licitações e Contratos
Prefeitura Municipal de Reginópolis/SP
CNPJ: 44.556.033/0001-98
11/09/25

Ao Município de Reginópolis
Estado de São Paulo

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2025
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 024/2025

OBJETO: Registro de preços visando a aquisição de tênis e sandálias, tipo papete escolar, destinados aos alunos matriculados na rede municipal de ensino, sendo: Educação Infantil (0 a 5 anos), Ensino Fundamental I (1ºao 5º ano), para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Reginópolis.

PROTOCOLO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS

A empresa **REYMATEX DISTRIBUIDORA TEXTIL LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 34.741.661/0002-70 e Inscrição Estadual nº 153.676.551.116, com sede na Rua Fernando Silva, nº 190, Sala 304 R 86, bairro Jardim Astro, na cidade de Sorocaba, Estado de São Paulo – CEP: 18.017-158, neste ato representada pelo sócio-administrador, o Senhor Danilo Pantojo de Sá, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG nº 42.484.126-5 SSP/SP e do CPF nº 320.581.158-56, residente e domiciliado na Rua das Imbuias, nº 39 Bairro: Povo Feliz - Tietê/SP CEP: 18. 534-066, vem, junto a esta Seção de Licitação, apresentar as **AMOSTRAS e LAUDOS**; tudo para o bom e fiel cumprimento das exigências do edital.

LOTE – UNIFORME ESCOLAR			
ITEM	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QUANTIDADE
1	BERMUDA MASCULINA	10	1 unidade
2	SHORT-SAIA	10	1 unidade
3	BERMUDA FEMININA	10	1 unidade
4	CALÇA	10	1 unidade
5	JAQUETA	10	1 unidade
6	CAMISETA MANGA CURTA	10	1 unidade

Scanned with CamScanner

REYMATEX DISTRIBUIDORA TEXTIL LTDA

REYMATEX

End.: Rua Fernando Silva, 190 - Sala 304 R 86 - Jardim Astro
Sorocaba/SP - Cep: 18.017-158
(15) 3411.9030
reymatexcomercial@gmail.com

7	CAMISETA MANGA LONGA	10	1 unidade
8	CAMISETA REGATA	10	1 unidade
9	MEIA		1 par
METRO DE TECIDO			

Sorocaba/SP. 11 de setembro de 2025

DANILO PANTOJO DE SA:32058115856 Assinado de forma digital por DANILO PANTOJO DE SA:32058115856

REYMATEX DISTRIBUIDORA TEXTIL LTDA
CNPJ nº 34.741.661/0002-70
Danilo Pantojo de Sá
Sócio Administrador
RG n.º 42.484.126-5 SSP/SP
CPF nº 320.581.158-56

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO
CPF Nº

Scanned with CamScanner

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4539.BRU.2023.A- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 4539.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal 2		
Data Início Amostra:	11/04/2023	**Data Recebimento:**	05/04/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conclusão Amostra:**	11/04/2023
		Data Conferência:	12/04/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão Amostra: 11/04/2023

	Fibra 1	**Resultado Fibra 1**
Resultado	Poliéster	100,00 %
Temperatura Ambiente		20,7°C
% de Umidade		72,5%
Observação		Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Remoção de Acabamento		Não

Justificativa para revisão: O cliente solicitou a troca do nome da amostra

Instrumentos de medição

Equipamento	**Descrição do Equipamento**
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyDigner ou verificador de sua preferência.

Data: 12/04/2023 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

SÃO PAULO/SP, 11 DE SETEMBRO DE 2025

DECLARAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DE USO DE LAUDOS TÉCNICOS

A **VCM DO BRASIL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 31.315.746/0001-18, com sede na Rua Demétrio Ribeiro, nº 617, São Paulo/SP, declara, para os devidos fins, que foi responsável pelo fornecimento das matérias-primas, acompanhadas de seus respectivos laudos técnicos e ensaios laboratoriais, utilizadas na confecção da amostra de bermuda apresentada pela empresa **REYMATEX DISTRIBUIDORA TÊXTIL LTDA**.

Fica autorizada a utilização dos referidos laudos técnicos pela empresa **REYMATEX DISTRIBUIDORA TÊXTIL LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 34.741.661/0002-70, com sede na Rua Fernando Silva, nº 190, Bairro Jardim Astro, na cidade de Sorocaba/SP, CEP 18017-158, exclusivamente para apresentação junto ao Município de Reginópolis, Estado de São Paulo, no âmbito do Pregão Presencial nº 004/2025 – Processo Licitatório nº 024/2025.

COMERCIAL VCM DO BRASIL LTDA:31315746000118

Assinado de forma digital por COMERCIAL VCM DO BRASIL LTDA:31315746000118

COMERCIAL VCM DO BRASIL

SENAI | INSTITUTO DE TECNOLOGIA | TÊXTIL, MODA E CONFECÇÃO

Ensaios NBR ISO/IEC 17025 CRL 0131

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 638.11A-22

Página 1 de 1

Empresa: REYMATEX DISTRIBUIDORA TEXTIL LTDA.

Contato: Danilo Sá **e-mail:** reymatexcomercial@gmail.com

Endereço: Rua Fernando Silva, 190 – Jardim Astro – CEP: 18017-158 – Sorocaba – SP.

Recebimento: 27/06/2022 **Início:** 07/07/2022 **Término:** 08/07/2022

Item de ensaio: TECIDO COR AZUL-MARINHO – BERMUDA CICLISTA COTTON.

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	NBR 13538/1995 e NBR 11914/1992	Fibra 1 Fibra 2 Fibra 3	51,01% ALGODÃO 46,61% POLIAMIDA 2,38% ELASTANO	% % %

São Paulo, 08 de julho de 2022.

Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843

Marcelo Luiz Pereira
Signatário responsável

Notas:
A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente.
Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada.
Este relatório só pode ser reproduzido na integra.

Escola SENAI "Francisco Matarazzo" CFP – 1.07
ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário
Rua Correia de Andrade, 232 – Brás
São Paulo - SP - CEP: 03008-020
Tel.: (11) 3312-3551
regiana.lima@sp.senai.br

F.020/02
Aprovado em 16/07/2020
Documento: PE-ETV-020

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4556.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal 2		
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Recebimento:**	05/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conclusão Amostra:**	13/04/2023
		Data Conferência:	13/04/2023

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão Amostra: 13/04/2023

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	24,40 cursos/cm	61,98 cursos/"	15,40 colunas/cm	39,12 colunas/"
Temperatura Ambiente			20,8°C	
% de Umidade			59,7%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Tamanho de Lupa			1,00cm	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-02	Lupa Graduada 1cm - Desvio em relação ao especificado na norma
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura, utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4558.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal 2		
		Data Recebimento:	05/04/2023
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	13/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	13/04/2023

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão Amostra: 13/04/2023

	Estrutura de Malha
Resultado	Malha dupla frontura com efeito visual sarja
Temperatura Ambiente	21,3°C
% de Umidade	59,7%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de medição

Equipamento	**Descrição do Equipamento**
LF-03	Lupa Graduada
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

SENAI | INSTITUTO DE TECNOLOGIA | TÊXTIL, MODA E CONFECÇÃO

Ensaios NBR ISO/IEC 17025 CRL 0131

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 638.11B-22

Empresa: REYMATEX DISTRIBUIDORA TEXTIL LTDA.

Contato: Danilo Sá **e-mail:** reymatexcomercial@gmail.com

Endereço: Rua Fernando Silva, 190 – Jardim Astro – CEP: 18017-158 – Sorocaba – SP.

Recebimento: 27/06/2022 **Início:** 08/07/2022 **Término:** 11/07/2022

Item de ensaio: TECIDO COR AZUL MARINHO – BERMUDA CICLISTA COTTON

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	383,26	g/m²
		Coeficiente de variação (CV)	0,45	%

Condições de ensaio de gramatura:
- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,650 cm²

São Paulo, 11 de julho de 2022.

Aline S. R. Annunciato
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843

Marcelo Luiz Pereira
Signatário responsável

Notas:
A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente.
Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada.
Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Escola SENAI "Francisco Matarazzo" CFP – 1.07
ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário
Rua Correia de Andrade, 232 – Brás
São Paulo - SP - CEP: 03008-020
Tel.: (11) 3312-3551
regiana.lima@sp.senai.br

F.020/02
Aprovado em 16/07/2020
Documento: PE-ETV-020

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4563.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal 2		
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Recebimento:**	06/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conclusão Amostra:**	13/04/2023
		Data Conferência:	13/04/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra: 13/04/2023

	Gramatura
Resultado	287,18 g/m²
Temperatura Ambiente	20,8°C
% de Umidade	61,9%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 5484.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V2
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Siagonal Leve		
Data Início Amostra:	28/04/2023	**Data Recebimento:**	24/04/2023
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data Conclusão Amostra:**	05/05/2023
		Data Conferência:	05/05/2023

Imagens relacionadas do ensaio Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019

Observação do Ensaio

Pino de fricção de seção circular exercendo uma força para baixo de 9 N com teor de impregnação de 100% e condicionamento de 4 horas.

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

03. Resultados:

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019 - Data Conclusão Amostra: 05/05/2023

	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Resultado	5	5	5	5
Temperatura Ambiente		20,9°C		
% de Umidade		65,6%		
Observação		-		

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CAB-002	Cabine de Luz
CMR-001	Crockmeter
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Data: 05/05/2023 16:26
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyDigner ou verificador de sua preferência.

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

CRL 0091

Relatório de Ensaio Nº: 5482.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V2
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Siagonal Leve		
Data Início Amostra:	26/04/2023	**Data Recebimento:**	24/04/2023
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data Conclusão Amostra:**	26/04/2023
		Data Conferência:	26/04/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão Amostra: 26/04/2023

	Fibra 1	**Resultado Fibra 1**	**Fibra 2**	**Resultado Fibra 2**
Resultado	Poliéster	84,30 %	Viscose	15,70 %
Temperatura Ambiente			20,7°C	
% de Umidade			71,7%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Remoção de Acabamento			Não	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 27/04/2023 13:56
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 5483.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V2
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Siagonal Leve

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	24/04/2023		
Data Início Amostra:	26/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	26/04/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	26/04/2023

04. Resultados:

Cor 1

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Descrição da Cor	Iluminante	Equação	L*	a*	b*	DE
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	PADRÃO	D65 10 Deg	CMC 2:1	89,49	2,01	-8,47	

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Componente Especular	Área de Observação	Filtro UV	Comprimento de Onda	Intervalo de Medição	Nº de Dobras	Orientação	Nº de Leituras
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	20,9	70,6	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	Incluída	Grande	Incluída	360 à 700nm	10nm	4	Longitudinal	2

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 27/04/2023 13:56
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 5483.BRU.2023 || Data Emissão:26/04/2023 - Página.:1/1

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e obtenha da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferencia.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 5487.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V2
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Siagonal Leve		
		Data Recebimento:	24/04/2023
Data Início Amostra:	27/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	27/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	27/04/2023

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão Amostra: 27/04/2023

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	26,20 cursos/cm	66,55 cursos/"	16,00 colunas/cm	40,64 colunas/"
Temperatura Ambiente			20,2°C	
% de Umidade			59,9%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Tamanho de Lupa			1,00cm	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-02	Lupa Graduada 1cm - Desvio em relação ao especificado na norma
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 09/05/2023 16:47
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 5491.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V2
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainel@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Siagonal Leve		
		Data Recebimento:	24/04/2023
Data Início Amostra:	27/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	27/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	27/04/2023

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão Amostra: 27/04/2023

	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Resultado	10	0,95 mm
Temperatura Ambiente	20,1°C	
% de Umidade	59,9%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESP-002	Medidor de Espessura
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 27/04/2023 16:42
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 5488.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V2
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Siagonal Leve		
		Data Recebimento:	24/04/2023
Data Início Amostra:	27/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	27/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	27/04/2023

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão Amostra: 27/04/2023

	Estrutura de Malha
Resultado	Malha dupla frontura com efeito visual sarja
Temperatura Ambiente	20,2°C
% de Umidade	61,0%
Observação	-

Instrumentos de medição

Equipamento	**Descrição do Equipamento**
LF-03	Lupa Graduada
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação de autenticidade da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 27/04/2023 16:52
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 5490.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V2
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Siagonal Leve		
		Data Recebimento:	24/04/2023
Data Início Amostra:	27/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	27/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	27/04/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra: 27/04/2023

	Gramatura
Resultado	383,76 g/m²
Temperatura Ambiente	20,1°C
% de Umidade	60,0%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 27/04/2023 16:42
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyGigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 5486.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V2
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Siagonal Leve		
		Data Recebimento:	24/04/2023
Data Início Amostra:	05/05/2023	**Data Conclusão Amostra:**	05/05/2023
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data Conferência:**	05/05/2023

Imagens relacionadas do ensaio Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente
3	Altera-se um pouco
2	Altera-se consideravelmente
1	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

03. Resultados:

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data Conclusão Amostra: 05/05/2023

	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
Resultado	5	5	5
Condições de Ensaio	Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato		
Neutralização	NÃO		

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-01	Cronômetro
LT-007	Escala Cinza - Alteração de Cor
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico
WAS-001	Washtester

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 05/05/2023 16:26
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 5486.BRU.2023 || Data Emissão:05/05/2023 - Página.:1/2

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRYsigner ou verificador de sua preferência.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyGigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 5485.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V2
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Siagonal Leve

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	24/04/2023		
Data Início Amostra:	05/05/2023	**Data Conclusão Amostra:**	05/05/2023
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data Conferência:**	05/05/2023

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente
3	Altera-se um pouco
2	Altera-se consideravelmente
1	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

04. Resultados:

Suor Ácido

Parâmetros Ensaios de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5	Vertical

Suor Alcalino

Parâmetros Ensaios de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5	Vertical

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-01	Cronômetro
LT-007	Escala Cinza - Alteração de Cor
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
EST-003	Estufa
PER-002	Perspirômetro

Data: 05/05/2023 16:26
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 5485.BRU.2023 || Data Emissão:05/05/2023 - Página.:1/2

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyDigest ou verificador de sua preferência.

Equipamento	Descrição do Equipamento
PER-004	Perspirômetro
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL
PIP-002	Pipeta Volumétrica de Vidro 10mL
PRO-001	Proveta graduada de Vidro

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e data/hora da assinatura utilize o software BR-Signer ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 5489.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V2
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Siagonal Leve

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	24/04/2023		
Data Início Amostra:	27/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	27/04/2023
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data Conferência:**	27/04/2023

04. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros Ensaios Físicos	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coeficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	FIO 01	18,03	180,33	162,30	32,72	1,02

Medições Fio 2

Parâmetros Ensaios Físicos	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coeficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	FIO 02	22,21	222,07	199,86	26,62	4,69

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaios Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	20,2	59,8	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

Observações

Data: 27/04/2023 16:42
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 5489.BRU.2023 || Data Emissão:27/04/2023 - Página.:1/2

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyGinger ou verificador de sua preferência.

Relatório N.:5489.BRU.2023.A- V.0

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software gratuito Adger ou verificador de sua preferência.

Versão: Rev.00 - Amostra: 5489.BRU.2023 || Data Emissão:27/04/2023 - Página.:2/2

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4552.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal		
		Data Recebimento:	05/04/2023
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	13/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	13/04/2023

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão Amostra: 13/04/2023

	Estrutura de Malha
Resultado	Malha dupla frontura com efeito visual sarja
Temperatura Ambiente	21,3°C
% de Umidade	59,7%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de medição

Equipamento	**Descrição do Equipamento**
LF-03	Lupa Graduada
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software ENDigner ou verificador de sua preferência.

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4551.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal		
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Recebimento:**	05/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conclusão Amostra:**	14/04/2023
		Data Conferência:	14/04/2023

03. Resultados:

Abrasão (Método Martindale) - ISO 12947-2:2016 - Data Conclusão Amostra: 14/04/2023

	Quantidade de Ciclos	**Avaliação Abrasão**
Resultado	50.000	A malha foi submetida à 50.000 ciclos e não desgastou
Temperatura Ambiente		20,5°C
% de Umidade		62,3%
Observação		-

Instrumentos de medição

Equipamento	**Descrição do Equipamento**
MAR-002	Martindale
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRy|Signer ou verificador de sua preferência.

Data: 14/04/2023 17:07
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4531.BRU.2023.A- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 4531.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal		
		Data Recebimento:	05/04/2023
Data Início Amostra:	11/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	11/04/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	12/04/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão Amostra: 11/04/2023

	Fibra 1	**Resultado Fibra 1**
Resultado	Poliéster	100,00 %
Temperatura Ambiente		20,7°C
% de Umidade		72,5%
Observação		Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Remoção de Acabamento		Não

Justificativa para revisão: O cliente solicitou a troca do nome da amostra.

Instrumentos de medição

Equipamento	**Descrição do Equipamento**
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 12/04/2023 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BhySigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4536.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	12/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	12/04/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	12/04/2023

04. Resultados:

Cor 1

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Descrição da Cor	Iluminante	Equação	L*	a*	b*	DE
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	PADRÃO	D65 10 Deg	CMC 2:1	94,54	0,12	0,81	

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Componente Especular	Área de Observação	Filtro UV	Comprimento de Onda	Intervalo de Medição	Nº de Dobras	Orientação	Nº de Leituras
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	21,6	64,3	-	Incluída	Grande	Incluída	360 à 700nm	10nm	4	Longitudinal	2

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 12/04/2023 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 4536.BRU.2023 || Data Emissão:12/04/2023 - Página.:1/1

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software ENVIgner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4550.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal		
		Data Recebimento:	05/04/2023
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	13/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	13/04/2023

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão Amostra: 13/04/2023

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	24,80 cursos/cm	62,99 cursos/"	16,20 colunas/cm	41,15 colunas/"
Temperatura Ambiente	20,8°C			
% de Umidade	59,7%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Tamanho de Lupa	1,00cm			

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-02	Lupa Graduada 1cm - Desvio em relação ao especificado na norma
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes do assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4532.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal		
		Data Recebimento:	05/04/2023
Data Início Amostra:	11/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	17/04/2023
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data Conferência:**	17/04/2023

Imagens relacionadas do ensaio Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

Observação do Ensaio

Pino de fricção de seção circular exercendo uma força para baixo de 9 N com teor de impregnação de 100% e condicionamento de 4 horas.

03. Resultados:

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019 - Data Conclusão Amostra: 17/04/2023

	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Resultado	5	5	5	5
Temperatura Ambiente		21,5°C		
% de Umidade		63,9%		
Observação		-		

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CAB-002	Cabine de Luz
CMR-001	Crockmeter
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Data: 17/04/2023 16:46
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 4532.BRU.2023 || Data Emissão:17/04/2023 - Página.:1/2

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRy Signer ou verificador de sua preferência.

Relatório N.:4532.BRU.2023.A- V.0

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyDigest ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4548.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal		
		Data Recebimento:	05/04/2023
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	13/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	13/04/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra: 13/04/2023

	Gramatura
Resultado	289,24 g/m²
Temperatura Ambiente	20,8°C
% de Umidade	61,9%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	**Descrição do Equipamento**
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 4548.BRU.2023 || Data Emissão:13/04/2023 - Página.:1/1

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyGigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4535.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainel@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Diagonal		
		Data Recebimento:	05/04/2023
Data Início Amostra:	17/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	17/04/2023
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data Conferência:**	17/04/2023

Imagens relacionadas do ensaio Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente
3	Altera-se um pouco
2	Altera-se consideravelmente
1	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

03. Resultados:

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data Conclusão Amostra: 17/04/2023

	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
Resultado	5	5	5
Condições de Ensaio	Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato		
Neutralização	NÃO		

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-01	Cronômetro
LT-007	Escala Cinza - Alteração de Cor
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico
WAS-001	Washtester

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 17/04/2023 16:46
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 4535.BRU.2023 || Data Emissão:17/04/2023 - Página.:1/2

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BHSigner ou verificador de sua preferência.

Relatório N.:4535.BRU.2023.A- V.0

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Versão: Rev.00 - Amostra: 4535.BRU.2023 || Data Emissão:17/04/2023 - Página.:2/2

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4553.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	+55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	13/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	13/04/2023

04. Resultados:

Avaliação 125 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 500 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 1000 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 2000 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 5000 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação de autoria da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Avaliação 7000 ciclos	
Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Condicionamento de Amostras			
Parâmetros Ensaios Físicos	**Temperatura Ambiente (°C)**	**% de Umidade (%)**	**Observação**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	21,2	59,6	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de medição	
Equipamento	**Descrição do Equipamento**
MAR-002	Martindale
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software ERS Signer ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4534.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	14/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	17/04/2023
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data Conferência:**	17/04/2023

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente
3	Altera-se um pouco
2	Altera-se consideravelmente
1	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados Analíticos	Unidade	Seco	Úmido	Molhado	Condicionamento de Amostras
Solidez da Cor à Ação do Ferro de Passar à Quente - ABNT NBR ISO 105-X11:2018	Migração Algodão Imediata	-	5	5	4.5	
	Alteração Imediata	-	4-5	4-5	4-5	
	Migração Algodão Após Condicionamento	-	5	5	5	
	Alteração Após Condicionamento	-	5	5	5	
	Temperatura Ambiente	°C				21,3
	% de Umidade	%				69,9
	Observação	-				Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
	Temperatura do Ferro	°C				150

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz
LT-007	Escala Cinza - Alteração de Cor
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Data: 17/04/2023 16:46
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 4534.BRU.2023 || Data Emissão:17/04/2023 - Página.:1/2

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Equipamento	Descrição do Equipamento
THE-001	Thermotest

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BBySigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4533.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	17/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	17/04/2023
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data Conferência:**	17/04/2023

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente
3	Altera-se um pouco
2	Altera-se consideravelmente
1	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

04. Resultados:

Suor Ácido

Parâmetros Ensaios de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5	Vertical

Suor Alcalino

Parâmetros Ensaios de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5	Vertical

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-01	Cronômetro
LT-007	Escala Cinza - Alteração de Cor
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
EST-003	Estufa
PER-002	Perspirômetro

Data: 17/04/2023 16:46
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 4533.BRU.2023 || Data Emissão:17/04/2023 - Página.:1/2

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura, utilize o software BRyDigner ou verificador de sua preferência.

Equipamento	Descrição do Equipamento
PER-004	Perspirômetro
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL
PIP-002	Pipeta Volumétrica de Vidro 10mL
PRO-001	Proveta graduada de Vidro

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software Bry Signer ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4549.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	13/04/2023
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data Conferência:**	13/04/2023

04. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros Ensaios Físicos	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coeficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	FIO 01	17,89	178,87	160,98	32,99	0,92

Medições Fio 2

Parâmetros Ensaios Físicos	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coeficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	FIO 02	11,81	118,07	106,26	49,98	1,41

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaios Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	21,0	60,0	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

Observações

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 4549.BRU.2023 || Data Emissão:13/04/2023 - Página.:1/2

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Relatório N.:4549.BRU.2023.A- V.0

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyGigner ou verificador de sua preferência.

Versão: Rev.00 - Amostra: 4549.BRU.2023 || Data Emissão:13/04/2023 - Página.:2/2

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 8537.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	6154.2023.V0

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha PV		
		Data Recebimento:	20/06/2023
Data Início Amostra:	23/06/2023	**Data Conclusão Amostra:**	23/06/2023
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data Conferência:**	23/06/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão Amostra: 23/06/2023

	Fibra 1	**Resultado Fibra 1**	**Fibra 2**	**Resultado Fibra 2**
Resultado	Poliéster	64,60 %	Viscose	35,40 %
Temperatura Ambiente			21,4°C	
% de Umidade			76,3%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Remoção de Acabamento			Não	

Instrumentos de medição

Equipamento	**Descrição do Equipamento**
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 23/06/2023 16:48
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyGner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 8539.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	+55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	6154.2023.V0

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha PV		
		Data Recebimento:	20/06/2023
Data Início Amostra:	21/06/2023	**Data Conclusão Amostra:**	21/06/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	21/06/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra: 21/06/2023

	Gramatura
Resultado	161,14 g/m²
Temperatura Ambiente	21,2°C
% de Umidade	61,7%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	**Descrição do Equipamento**
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software EBPSigner ou verificador de sua preferência.

Data: 22/06/2023 09:25
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4538.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	12/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	12/04/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	12/04/2023

04. Resultados:

Cor 1

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Descrição da Cor	Iluminante	Equação	L*	a*	b*	DE
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	PADRÃO	msTL84-10	CMC 2:1	94,60	0,37	0,91	

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Componente Especular	Área de Observação	Filtro UV	Comprimento de Onda	Intervalo de Medição	Nº de Dobras	Orientação	Nº de Leituras
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	21,6	64,3	-	Incluída	Grande	Incluída	360 à 700nm	10nm	4	Longitudinal	2

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 12/04/2023 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 4538.BRU.2023 || Data Emissão:12/04/2023 - Página.:1/1

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRy Signer ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4544.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal 2

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	12/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	12/04/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	12/04/2023

04. Resultados:

Cor 1

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Descrição da Cor	Iluminante	Equação	L*	a*	b*	DE
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	PADRÃO	D65 10 Deg	CMC 2:1	94,48	0,14	0,93	

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Componente Especular	Área de Observação	Filtro UV	Comprimento de Onda	Intervalo de Medição	Nº de Dobras	Orientação	Nº de Leituras
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	21,6	64,3	-	Incluída	Grande	Incluída	360 à 700nm	10nm	4	Longitudinal	2

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 12/04/2023 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 4544.BRU.2023 || Data Emissão:12/04/2023 - Página.:1/1

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4545.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal 2

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	12/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	12/04/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	12/04/2023

04. Resultados:

Cor 1

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Descrição da Cor	Iluminante	Equação	L*	a*	b*	DE
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	PADRÃO	A 10 Deg	CMC 2:1	94,59	0,64	0,89	

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Componente Especular	Área de Observação	Filtro UV	Comprimento de Onda	Intervalo de Medição	Nº de Dobras	Orientação	Nº de Leituras
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	21,6	64,3	-	Incluída	Grande	Incluída	360 à 700nm	10nm	4	Longitudinal	2

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 12/04/2023 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRy Signer ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4546.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal 2

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	12/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	12/04/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	12/04/2023

04. Resultados:

Cor 1

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Descrição da Cor	Iluminante	Equação	L*	a*	b*	DE
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	PADRÃO	msTL84-10	CMC 2:1	94,52	0,39	1,02	

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Componente Especular	Área de Observação	Filtro UV	Comprimento de Onda	Intervalo de Medição	Nº de Dobras	Orientação	Nº de Leituras
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	21,6	64,3	-	Incluída	Grande	Incluída	360 à 700nm	10nm	4	Longitudinal	2

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 12/04/2023 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e data/hora da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4537.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	12/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	12/04/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	12/04/2023

04. Resultados:

Cor 1

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Descrição da Cor	Iluminante	Equação	L*	a*	b*	DE
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	PADRÃO	A 10 Deg	CMC 2:1	94,66	0,59	0,76	

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios de Colorimetria	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Componente Especular	Área de Observação	Filtro UV	Comprimento de Onda	Intervalo de Medição	Nº de Dobras	Orientação	Nº de Leituras
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) - ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008	21.6	64,3	-	Incluída	Grande	Incluída	360 à 700nm	10nm	4	Longitudinal	2

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 12/04/2023 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação de autenticidade da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4560.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Meias		
		Data Recebimento:	05/04/2023
Data Início Amostra:	11/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	11/04/2023
Responsável pela Conferência:	anicela.patricia	**Data Conferência:**	11/04/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - Meias - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão Amostra: 11/04/2023

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3	Fibra 4	Resultado Fibra 4	Fibra 5	Resultado Fibra 5
Resultado	Algodão	40,70 %	Poliéster	40,20 %	Poliamida	16,90 %	Elastodieno	1,40 %	Elastano	0,80 %
Temperatura Ambiente	21,2°C									
% de Umidade	68,7%									
Remoção de Acabamento	Não									
Observação	-									

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 12/04/2023 10:29
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143987953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4561.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	+55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meias

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	12/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	12/04/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	12/04/2023

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Observação: Os resultados de alteração dimensional indicam encolhimento ou alongamento da amostra. Resultados negativos (-) indicam encolhimento e resultados positivos indicam alongamento da amostra.

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios de Lavagem	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Alteração Dimensional em Peças Confeccionadas - 01 Lavação - AATCC 150:2018	21,3	69,2	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	(1) NORMAL	30 ± 4,2	Amostra Escorrendo	2,0	1

Resultado

Parâmetros Ensaios de Lavagem	Alteração Dimensional Largura (%)	Alteração Dimensional Comprimento (%)
Alteração Dimensional em Peças Confeccionadas - 01 Lavação - AATCC 150:2018	-6,67	-5,71

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Data: 12/04/2023 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificar as assinaturas clique no ícone do cadeado ou abra o documento no Adobe Reader ou similar.

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificar as assinaturas clique duas vezes no campo de assinatura digital ou acesse o site https://validar.iti.gov.br e verifique de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4562.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Meias		
Data Início Amostra:	06/04/2023	**Data Recebimento:**	05/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conclusão Amostra:**	06/04/2023
		Data Conferência:	13/04/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra: 06/04/2023

	Gramatura
Resultado	255,56 g/m²
Temperatura Ambiente	21,0°C
% de Umidade	60,3%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-001	Cortador de Gramatura Manual
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e data/hora da assinatura utilize o software BRyGigner ou verificador de sua preferência.

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 13201.BRU.2022.A- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 13201.BRU.2022.A- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	COMERCIAL VCM DO BRASIL
Proposta Comercial:	7786.2022.V0
Contato:	Rodrigo Zeferino **E-mail:** rodrigo@rrmalhas.com.br **Fone:** (47) 3333-5804

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Tecido Plano de Rip Stop Losango Misto		
		Data de Recebimento:	20/09/2022
Data de Início dos Ensaios:	26/09/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	26/09/2022
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	26/09/2022

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 26/09/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
Resultado	Poliéster	46,50	Algodão	36,40	Poliamida	17,10
Un Trab	-	%	-	%	-	%
Remoção de Acabamento				Não		

Justificativa para revisão: Ajuste na composição das fibras.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e deleitores da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 26/09/2022 16:37
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 13213.BRU.2022.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	COMERCIAL VCM DO BRASIL
Proposta Comercial:	7786.2022.V0
Contato:	Rodrigo Zeferino **E-mail:** rodrigo@rrmalhas.com.br **Fone:** (47) 3333-5804

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Tecido Plano de Rip Stop Losango Misto		
		Data de Recebimento:	20/09/2022
Data de Início dos Ensaios:	22/09/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	22/09/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	22/09/2022

03. Resultados:

Estrutura de Tecidos Planos - ABNT NBR 12996:1993 e ABNT NBR 12546:2017 - Data Conclusão: 22/09/2022

	Estrutura de Tecido
Resultado	Tecido maquinetado derivado de tela
Un Trab	-
Temperatura Ambiente	20,1°C
% de Umidade	61,2%
Observação	-

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyGner ou verificador de sua preferência.

Data: 23/09/2022 10:10
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA DA CUNHA SCHMITT:88730883920

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 13214.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	COMERCIAL VCM DO BRASIL
Proposta Comercial:	7786.2022.V0
Contato:	Rodrigo Zeferino **E-mail:** rodrigo@rrmalhas.com.br **Fone:** (47) 3333-5804

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Tecido Plano de Rip Stop Losango Misto		
		Data de Recebimento:	20/09/2022
Data de Início dos Ensaios:	21/09/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	21/09/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	21/09/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 21/09/2022

	Gramatura
Resultado	171,86
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	20,4°C
% de Umidade	61,9%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 21/09/2022 16:36
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4555.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal 2

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	13/04/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	13/04/2023

04. Resultados:

Avaliação 125 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 500 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 1000 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 2000 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 5000 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	**Avaliação Visual Pilling**
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação de autenticidade da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Avaliação 7000 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos	Avaliação Visual Pilling
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	Nota 5 - Não houve mudança

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	21,2	59,6	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
MAR-002	Martindale
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação de detalhes da assinatura utilize o software BRySigner ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 4554.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	CLIENTE FÁCIL DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
Proposta Comercial:	3275.2023.V1
Contato:	ROSELAINE TURRA **E-mail:** roselainet@gmail.com **Fone:** +55 (11) 98798-3332

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Diagonal 2

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	05/04/2023		
Data Início Amostra:	13/04/2023	**Data Conclusão Amostra:**	13/04/2023
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data Conferência:**	13/04/2023

04. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros Ensaios Físicos	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coeficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	FIO 01	17,62	176,20	158,58	33,49	1,10

Medições Fio 2

Parâmetros Ensaios Físicos	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coeficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	FIO 02	11,92	119,20	107,28	49,50	1,01

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaios Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	20,9	59,9	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

Observações

Data: 13/04/2023 16:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 4554.BRU.2023 || Data Emissão:13/04/2023 - Página.:1/2

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BhqSigner ou verificador de sua preferência.

Relatório N.:4554.BRU.2023.B- V.0

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil
Para verificação de validade da assinatura utilize o software LibreSigner ou verificador de sua preferência.

Versão: Rev.00 - Amostra: 4554.BRU.2023 || Data Emissão:13/04/2023 - Página.:2/2