



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br

PARECER TÉCNICO DE ANÁLISE DAS AMOSTRAS REFERENTE AO LOTE Nº01 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 044/2024.

A Secretaria de Educação, em análise dos Itens do lote 01 do pregão nº 044/2024 Itens: 01, 02, 03, 04 e 05. Após a verificação da documentação e dos materiais apresentados pela empresa Maisa Carolina Duarte Ferreira LTDA CNPJ: 00.329.586./0001-32, decidiu pela **DECLASSIFICAÇÃO** de sua proposta, conforme os motivos expostos abaixo:

1. Disponibilidade de documentos técnicos:

A empresa apresentou os laudos técnicos exigidos em desacordo com edital, documento obrigatório para a avaliação da conformidade e qualidade dos produtos oferecidos. Sendo apresentando no CNPJ da Empresa IMPACTO e a amostra física com outro CNPJ, em nome da empresa NORTÃO, diferente da proposta comercial, onde foi colocado a MARCA PRÓPRIA, sendo desta forma considerada outra empresa.

2. Adequação do modelo apresentado às especificações do edital:

- Os produtos apresentados pela empresa não atendem às características técnicas e requisitos mínimos exigidos no edital.

LAUDOS ACREDITADOS PELO INMETRO A SEREM ENTREGUES JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS					
NOMENCLATURA: HELANCA POLIÉSTER/ALGODÃO/VISCOSE - CAMPOS DE JÚLIO - MT.					
TECIDO PRINCIPAL SHORT -SAIA/ BERMUDA/ CALÇA/ JAQUETA					
ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	TOLERÂNCIA	MAX	E MIN	APRESENTADO
Análise Qualitativa e Quantitativa de fibras	63% POLIÉSTER	3 PONTOS PERCENTUAIS +/-	64,89	61,11	65,80
	27% ALGODÃO		27,81	26,19	25,20
	10% POLIAMIDA		9,27	8,73	9,00
Solidez da cor à fricção	LARGURA/COMPR. Seco 5 Úmido 5	LARGURA/COMPR. Seco: Mín.4 Úmido Mín.4			
Solidez da cor ao suor ABNT NBR ISSO 105-E04-2014	ÁCIDO/ALCALINO Migr. Algodão 5 Migr. Poliamida 5 Alteração	ÁCIDO/ALCALINO Migr. Algodão=Min. 4/5 Migr. Poliéster=Min. 4/5 Alteração=Mín. 4			4 5
					4 5
Solidez da cor á lavagem doméstica e comercial	Migr. Algodão 5 Migr. Poliéster 5 Alteração 5	Migr. Algodão=min. 4 Migr. Poliéster=min. 4 Alteração=min. 4			4
					4
Gr. Tec. Planos e Malhas	285 g/m ²	5% +/-	299,25	270,75	277,22
Deter. Alterações dimensionais. Tecidos planos malhas ABNT NBR 10320:1988	Largura :0% Comprimento:0%	Largura 6,00% a +6,00% Compr=2,00% a+ 2,00%			
Densidade Cursos ABNT NBR 12060:1991	26,5 Cursos/cm 67,00 Cursos/”	2% +/-	27,03	25,97	19,14
			69,01	65,66	48,63
Densidade Colunas	12,00 Colunas/cm 32,00 Colunas/”	2% +/-	12,24	11,76	12,76
			32,64	31,36	32,42

CNPJ: 01.614.516/0001-99 – Município de Campos de Júlio – MT

Av. Valdír Masutti, Nº 779 W – Loteamento Bom Jardim – Campos de Júlio-MT – CEP: 78319-0000 – Fone (65) 3387-2800



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br

Reduzidas ABNT NBR 13216:1994	NE 26		26,78	25,22	33,36
Espessura de Material Têxtil	0,71	3% +/-	0,73	0,71	54,1
Torção em Tecido e Malha	0,00%	Máximo 2,0%			1,45
Estrutura de Malha	Helanca Pique Suíço	Não se aplic			
Pilling (Método Caixa)	Nota 5 20.000 CICLOS	Mínimo nota 4			5

LAUDOS ACREDITADOS PELO INMETRO A SEREM ENTREGUES JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS					
MEIA MALHA: CAMISETA MANGA CURTA					
NOMENCLATURA: MEIA MALHA POLIÉSTER C/VISCOSE					
ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	TOLERÂNCIA	MAX	E MIN	APRESENTADO
Análise Qualitativa e Quantitativa de fibras	65% POLIÉSTER 35% VISCOSE	3 pontos percentuais +/-	66,95 36,05	63,05 33,95	65,10 34,90
Determinação da Torção % - (TUMBLER -27°C)	TORÇÃO=0,0%	Máximo 2,5%			2,02
Solidez da Cor a Água	Migr. Poliéster 5 Migr. Viscose 5 Alteração 5	Migr. Poliéster Mín. 4 Migr. Viscose Mín. 4 Alteração Mín. 4			5
Solidez da cor à fricção	Largura/Comprimento Seco 5 Úmido 5	Largura/Comprimento Seco: Min.4 Úmido Min.4			4/5
Solidez da cor ao suor	ÁCIDO/ALCALINO Migr. Poliéster 5 Migr. Viscose 5 Alteração 5	ÁCIDO/ALCALINO Migr. Poliéster 5 Migr. Viscose 5 Alteração 5			4/5
Solidez da cor à lavagem doméstica e com	Migr. Poliéster 5 Migr. Viscose 5 Alteração 5	Migr. Poliéster Mín. 4 Migr. Viscose Mín. 4 Alteração Mín. 4			4 5
Gramatura de Tecidos Planos e malhas	170 g/m ²	5% +/-	178,5	161,50	171,80
Estrutura de Malha	Meia Malha	NÃO SE APLICA			
Tít. fio amostras reduzidas	NE 30	3% +/-	30,9	29,10	29,28
Resistência ao estouro	12Kgf/cm ²	Mínimo 10kgf/cm ²			10,64
Pilling (MÉTODO CAIXA)	NOTA 5 / 20.000 CICLOS	Mínimo 4			
Densidade em Malhas	22,00 Cursos/cm 16,00 Colunas/cm	5% +/-			
Determinação das alterações dimensionais tecidos planos e malhas	Largura/Comprimento 0,00%	Largura -2,00% á +2,00% Compr. -4,0% a + 4,0%			-3,33 -1,87

LAUDOS ACREDITADOS PELO INMETRO A SEREM ENTREGUES JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS					
RIBANA: CAMISETA MANGA CURTA					
NOMENCLATURA: RIBANA POLIÉSTER C/VISCOSE/ELASTANO					
ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	TOLERÂNCIA	MIN	E MAX	APRESENTADO
Análise Qualitativa e Quantitativa de fib	66% Poliéster 32% Viscose	Fibras 3 pontos +/-	Poliéster 67,98 Viscose 32,96	64,02 31,04	

CNPJ: 01.614.516/0001-99 – Município de Campos de Júlio – MT

Av. Valdir Masutti, Nº 779 W – Loteamento Bom Jardim – Campos de Júlio-MT – CEP: 78319-0000 – Fone (65) 3387-2800

Julio
Adilson



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br

	2% Pue	Elastano aceita-se 1,6% a 2,40%		
Torção em Tecido e Malha	TORÇÃO=0,0%	Máximo 2,0%		2,62
Solidez da cor à água	Migr. Poliéster Nota 5 Migr. Viscose Nota 5 Alteração Nota 5	Migr. Poliéster Mín 4 Migr. Viscose Mín 4 Alteração Mín 4		4/5
Solidez da cor à fricção	Largura/Comprimento Seco 5 Úmido 5	Largura/Comprimento Seco 4 Úmido 4		5
Solidez da cor ao suor	ACIDO/ALCALINO Migr. Poliéster Nota 5 Migr. Viscose Nota 5 Alteração Nota 5	ACIDO/ALCALINO Migr. Poliéster Mín 4 Migr. Viscose Mín 4 Alteração Mín 4		4/5
Estrutura de Malha	Ribana 1x1	SEM TOLERANCIA		
Espessura	0,70mm	0,02MM% +/-		0,75MM
Pilling (MÉTODO CAIXA)	NOTA 5			1 NOTA
Título do fio em amostras reduzidas	NE 30	3% +/-		29,60
Densidade Cursos	20,00 Cursos/cm 11,00 Colunas/cm	5% +/-		
Resistência ao estouro	10Kgf/cm ²	9 Kgf/cm ²		
Gr.Tec.Planos Malhas	240gr/m ²	5% +/-	252,00 228,00	286,98
Deter. Alt. Dimens. Tecidos planos e malhas	Largura/Comprimento 0,00%	Largura -2,00% a +2,00% Compr.-5,00% á + 5,00%		-0,80 LARGURA -5,87 COPR

CAMPOS DE JÚLIO

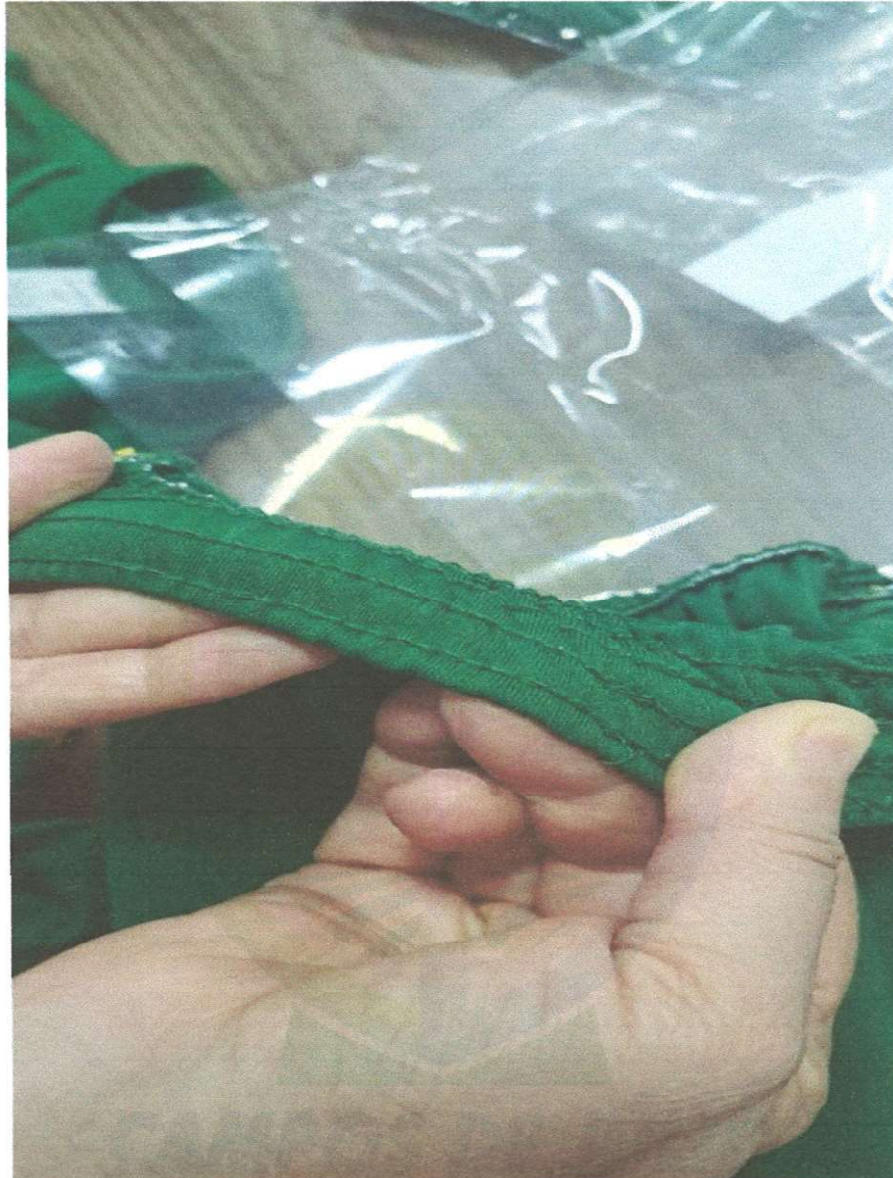
Prof. Juliano
Adriana

CNPJ: 01.614.516/0001-99 – Município de Campos de Júlio – MT

Av. Valdir Masutti, Nº 779 W – Loteamento Bom Jardim – Campos de Júlio-MT – CEP: 78319-0000 – Fone (65) 3387-2800



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
ESTADO DE MATO GROSSO
www.camposdejulio.mt.gov.br



Paula



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
ESTADO DE MATO GROSSO**

www.camposdejulio.mt.gov.br



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

CNPJ: 01.614.516/0001-99 – Município de Campos de Júlio – MT

Av. Valdir Masutti, Nº 779 W – Loteamento Bom Jardim – Campos de Júlio-MT – CEP: 78319-0000 – Fone (65) 3387-2800



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
ESTADO DE MATO GROSSO**

www.camposdejulio.mt.gov.br



**COSTURA SOLTA, SEM ETIQUETA, E COSTURAS NÃO FINALIZADAS COM FIOS SEM CORTAR
(ACABAMENTO MAL FEITO).**

Julio
Odilia

CNPJ: 01.614.516/0001-99 – Município de Campos de Júlio – MT

Av. Valdir Masutti, Nº 779 W – Loteamento Bom Jardim – Campos de Júlio-MT – CEP: 78319-0000 – Fone (65) 3387-2800



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
ESTADO DE MATO GROSSO**

www.camposdejulio.mt.gov.br

Desta forma, a empresa Maisa Carolina Duarte Ferreira LTDA CNPJ: 00.329.586./0001-32 foi considerada inabilitada por esta secretaria

Nome do Recebedor do item da Avaliação: Juliana Ferreira de Castro

Uebel

Documento do Recebedor da Avaliação: CPF: 801.925.721-72

Assinatura Avaliador: *Uebel*

Nome do Recebedor do item da Avaliação: Odila Nelci Krampe Donat

Documento do Recebedor da Avaliação: CPF: 787.441.809-34

Assinatura Avaliador: *Odila N.K. Savat*

Nome do Recebedor do item: Romeu Pereira Félix

Documento do Recebedor: CPF: 020.431.671-54

Assinatura Avaliador: *Romeu Pereira Félix*

Campos de Júlio, 09 de Janeiro de 2025.

CAMPOS DE JÚLIO

Relatório de Ensaio Nº: 18940.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data de Início dos Ensaios: 28/12/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 29/12/2022
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data da Conferência:** 29/12/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão: 29/12/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
Resultado	Poliéster	67,00	Viscose	28,80	Elastano	4,20
Un Trab	-	%	-	%	-	%
Temperatura Ambiente				20,1°C		
% de Umidade				71,1%		
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 Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-02	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.



Relatório de Ensaio Nº: 18958.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data Recebimento : 22/12/2022
Data Início Amostra: 03/01/2023 **Data Conclusão Amostra:** 03/01/2023
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 03/01/2023

03. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros	Seq	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	20,19	201,87	181,68	29,28	4,43

Condicionamento de Amostra

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	23,0	55,2	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 Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.

Relatório de Ensaio Nº: 18954.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data de Início dos Ensaios: 23/12/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 23/12/2022
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data da Conferência:** 23/12/2022

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 23/12/2022

Resultado	Estrutura de Malha
Un Trab	Ribana 1x1
Temperatura Ambiente	20,9°C
% de Umidade	56,5%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição 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.

Relatório de Ensaio Nº: 4228.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 3036.2023.V1
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoos@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Camiseta Manga Curta - Ribana Poliéster c/ Viscose / Elastano
Data Recebimento: 29/03/2023
Data Início Amostra: 03/04/2023 **Data Conclusão Amostra:** 03/04/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 03/04/2023

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão Amostra: 03/04/2023

Resultado	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
	10	0,63 mm
Temperatura Ambiente	21,5°C	
% de Umidade	58,7%	
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.

Relatório de Ensaio Nº: 4219.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 3213.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com viscose/ Elastano

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 29/03/2023
Data Início Amostra: 03/04/2023 **Data Conclusão Amostra:** 03/04/2023
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 03/04/2023

04. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros Ensaio Físicos	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	19,95	199,53	179,58	29,60	3,43

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	21,8	54,6	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

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.

Relatório de Ensaio Nº: 18941.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data Início Amostra: 22/12/2022 **Data Recebimento :** 22/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conclusão Amostra:** 28/12/2022
Data Conferência: 28/12/2022

03. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente	% de Umidade	Observação
Torção em Tecido e Malha - AATCC 179:2012	1	20,0	70,3	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Resultado

Parâmetros	Seq	Torção (%)	Procedimento de Secagem	Temperatura de Lavagem (°C)
Torção em Tecido e Malha - AATCC 179:2012	1	2,62	Tambor Rotativo	30

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
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.

Relatório de Ensaio Nº: 18943.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data de Início dos Ensaios: 22/12/2022 **Data de Recebimento:** 22/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conclusão dos Ensaios:** 02/01/2023
Data da Conferência: 02/01/2023

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

03. Resultados:

Solidez à Lavagem Doméstica e Lavagem Comercial: Método Acelerado (Cloro) - AATCC 61:2013 - Data Conclusão: 02/01/2023

Resultado	Migração Algodão	Alteração
Un Trab	4.5	3-4
Condições de Ensaio	-	-

Ensaio 4A - 71°C - 100 esferas de aço - Detergente ECE com Fostato

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
BAV-002	Balão Volumétrico de Vidro 100mL
BAV-001	Balão Volumétrico de Vidro 250mL
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL
CAB-002	Cabine de Luz
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
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: 02/01/2023 16:29
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBIA: 35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 18942.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano

Data Início Amostra: 22/12/2022 **Data Recebimento :** 22/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conclusão Amostra:** 28/12/2022
Data Conferência: 28/12/2022

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.

03. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	1	20,0	70,3	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	(1) NORMAL	(I) (30±3)	(C) TAMBOR ROTATIVO	2,0	1

Resultado

Parâmetros	Seq	Alteração Dimensional Largura (%)	Alteração Dimensional Comprimento (%)
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	1	-0,80	-5,87

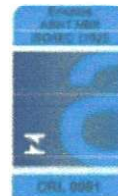
Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
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.



Relatório de Ensaio Nº: 18944.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data de Início dos Ensaios: 22/12/2022
Data Conclusão dos Ensaios: 27/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data da Conferência: 27/12/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência		Grau de atrito e transferência de cor	
Índice	Significado	Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera	5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente	4	Transfere levemente
3	Altera-se um pouco	3	Transfere um pouco
2	Altera-se consideravelmente	2	Transfere consideravelmente
1	Muito alterado	1	Transfere Muito

03. Resultados:

Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01:2014 - Data Conclusão: 27/12/2022

Resultado	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração
Un Trab	5	5	5
Posição do Perspirômetro	-	Vertical	-

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz
CR-02	Cronômetro
LT-007	Escala Cinza - Alteração de Cor
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
EST-003	Estufa
PER-001	Perspirômetro
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.



Relatório de Ensaio Nº: 18945.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data de Início dos Ensaios: 22/12/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 27/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data da Conferência:** 27/12/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

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: 27/12/2022

Resultado	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Un Trab	5	5	5	5
Temperatura Ambiente		20,4°C		
% de Umidade		67,3%		
Observação		-		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição 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

Observações

Data: 27/12/2022 15:26
 CPF: 887.308.839-20
 Nome: ANICEIA PATRICIA
 DA CUNHA:88730883920

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.

Relatório de Ensaio Nº: 18953.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data de Início dos Ensaios: 30/12/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data Conclusão dos Ensaios: 30/12/2022
Data da Conferência: 30/12/2022

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão: 30/12/2022

Resultado	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Un Trab	5	0,75
Temperatura Ambiente	22,0°C	mm
% de Umidade	54,2%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MIC-01	Micrômetro Digital mm
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.

Relatório de Ensaio Nº: 18946.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano

Data Início Amostra: 22/12/2022 **Data Recebimento :** 22/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conclusão Amostra:** 27/12/2022
Data Conferência: 27/12/2022

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

03. Resultados:

Suor Ácido

Parâmetros	Seq	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	1	5	5	5	Vertical

Suor Alcalino

Parâmetros	Seq	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	1	5	5	5	Vertical

Instrumentos de Medição

Equipamento

BAV-003
CAB-002
CR-02
LT-007
LT-006
EST-003
PER-002
PER-004
PIP-001

Descrição Equipamento

Balão Volumétrico de Vidro 500mL
Cabine de Luz
Cronômetro
Escala Cinza - Alteração de Cor
Escala Cinza - Transferência de Cor
Estufa
Perspirômetro
Perspirômetro
Pipeta Graduada de Vidro 25mL

Equipamento

PIP-002

PRO-001

Descrição Equipamento

Pipeta Volumétrica de Vidro 10mL

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.

Relatório de Ensaio Nº: 18955.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data de Início dos Ensaio: 30/12/2022 **Data de Recebimento:** 22/12/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conclusão dos Ensaio:** 30/12/2022
Data da Conferência: 30/12/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 30/12/2022

Resultado	Gramatura
Un Trab	286,98
Temperatura Ambiente	g/m ²
% de Umidade	21,7°C
Observação	54,5%
Observações	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139. 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-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.

Relatório de Ensaio Nº: 18957.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data de Início dos Ensaio: 30/12/2022 **Data de Recebimento:** 22/12/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conclusão dos Ensaio:** 30/12/2022
Data da Conferência: 30/12/2022

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 30/12/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação
Resultado	8,54	0,23	2,69
Un Trab	kgf/cm ²	kgf/cm ²	%
Temperatura Ambiente		22,0°C	
% de Umidade		54,0%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
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.

Relatório de Ensaio Nº: 18956.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data de Início dos Ensaios: 30/12/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data Conclusão dos Ensaios: 30/12/2022
Data da Conferência: 30/12/2022

03. Resultados:

Pilling (Método Caixa) - ISO 12945-1:2020 - Data Conclusão: 30/12/2022

Resultado	Quantidade de Ciclos	Avaliação Visual Pilling
Un Trab	20.000	Nota 1 - Mudança severa
Temperatura Ambiente	21,8°C	
% de Umidade	54,6%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BOX-001	Pilling Tester
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.

Relatório de Ensaio Nº: 18941.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Ribana Poliéster Com Viscose/ Elastano
Data Início Amostra: 22/12/2022 **Data Recebimento :** 22/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conclusão Amostra:** 28/12/2022
Data Conferência: 28/12/2022

03. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente	% de Umidade	Observação
Torção em Tecido e Malha - AATCC 179:2012	1	20,0	70,3	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Resultado

Parâmetros	Seq	Torção (%)	Procedimento de Secagem	Temperatura de Lavagem (°C)
Torção em Tecido e Malha - AATCC 179:2012	1	2,62	Tambor Rotativo	30

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
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.



Relatório de Ensaio Nº: 4221.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 3036.2023.V1
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Camiseta- Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data Recebimento: 29/03/2023
Data Início Amostra: 03/04/2023 **Data Conclusão Amostra:** 03/04/2023
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 03/04/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão Amostra: 03/04/2023

Resultado	Fibra 1 Poliéster	Resultado Fibra 1	Fibra 2 Viscose	Resultado Fibra 2
Temperatura Ambiente		65,10 %	21,4°C	34,90 %
% de Umidade			67,5%	
Observação			-	
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.

Relatório de Ensaio Nº: 4225.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 3036.2023.V1
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Camiseta- Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data Recebimento: 29/03/2023
Data Início Amostra: 03/04/2023 **Data Conclusão Amostra:** 03/04/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 03/04/2023

03. Resultados:

Pilling (Método Caixa) - ISO 12945-1:2020 - Data Conclusão Amostra: 03/04/2023

Resultado	Quantidade de Ciclos	Avaliação Visual Pilling
	20.000	Nota 4 - Mudança leve
Temperatura Ambiente		21,7°C
% de Umidade		57,6%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BOX-001	Pilling Tester
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.

Relatório de Ensaio Nº: 18935.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data de Início dos Ensaio: 22/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data Conclusão dos Ensaio: 02/01/2023
Data da Conferência: 02/01/2023

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

03. Resultados:

Solidez à Lavagem Doméstica e Lavagem Comercial: Método Acelerado (Cloro) - AATCC 61:2013 - Data Conclusão: 02/01/2023

Resultado	Migração Algodão	Alteração
Un Trab	4.5	4-5
Condições de Ensaio	Ensaio 4A - 71°C - 100 esferas de aço - Detergente ECE com Fostato	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
BAV-002	Balão Volumétrico de Vidro 100mL
BAV-001	Balão Volumétrico de Vidro 250mL
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL
CAB-002	Cabine de Luz
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
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: 02/01/2023 16:29
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

1 1

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Relatório de Ensaio Nº: 18937.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data de Início dos Ensaios: 22/12/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 27/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data da Conferência:** 27/12/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

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: 27/12/2022

Resultado	Migração Comprimento -		Migração Largura -	
	Seco	Úmido	Seco	Úmido
Un Trab	5	5	5	5
Temperatura Ambiente	20,4°C			
% de Umidade	67,3%			
Observação				

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição 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

Observações

Data: 27/12/2022 15:26
 CPF: 887.308.839-20
 Nome: ANICEIA PATRICIA
 DA CUNHA: 88730883920

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.

Relatório de Ensaio Nº: 18934.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data Recebimento : 22/12/2022
Data Início Amostra: 22/12/2022 **Data Conclusão Amostra:** 28/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conferência:** 28/12/2022

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.

03. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	1	20,0	70,3	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	(1) NORMAL	(I) (30±3)	(C) TAMBOR ROTATIVO	2,0	1

Resultado

Parâmetros	Seq	Alteração Dimensional Largura (%)	Alteração Dimensional Comprimento (%)
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	1	-3,33	-1,87

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
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.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Relatório de Ensaio Nº: 18959.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data Início Amostra: 03/01/2023
Responsável pela Conferência: tania.regina
Data Recebimento : 22/12/2022
Data Conclusão Amostra: 03/01/2023
Data Conferência: 03/01/2023

03. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros	Seq	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	20,21	202,07	181,86	29,28	5,30

Condicionamento de Amostra

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	23,0	54,8	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 Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.

Relatório de Ensaio Nº: 18949.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data de Início dos Ensaios: 23/12/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 23/12/2022
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data da Conferência:** 23/12/2022

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 23/12/2022

Resultado	Estrutura de Malha
Un Trab	-
Temperatura Ambiente	20,9°C
% de Umidade	56,5%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição 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.

Relatório de Ensaio Nº: 18938.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data Início Amostra: 22/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data Recebimento : 22/12/2022
Data Conclusão Amostra: 27/12/2022
Data Conferência: 27/12/2022

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

03. Resultados:

Suor Ácido

Parâmetros	Seq	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	1	5	5	5	Vertical

Suor Alcalino

Parâmetros	Seq	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	1	5	5	5	Vertical

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-02	Cronômetro
LT-007	Escala Cinza - Alteração de Cor
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
EST-003	Estufa
PER-002	Perspirômetro
PER-004	Perspirômetro
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL

Equipamento	Descrição Equipamento
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.



Relatório de Ensaio Nº: 18950.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data de Início dos Ensaios: 30/12/2022 **Data de Recebimento:** 22/12/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conclusão dos Ensaios:** 30/12/2022
Data da Conferência: 30/12/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 30/12/2022

Resultado	Gramatura
Un Trab	171,80
Temperatura Ambiente	g/m ²
% de Umidade	21,7°C
Observação	54,5%
Observações	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139. 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-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.



Relatório de Ensaio Nº: 18939.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data de Início dos Ensaios: 22/12/2022 **Data de Recebimento:** 22/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conclusão dos Ensaios:** 27/12/2022
Data da Conferência: 27/12/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência		Grau de atrito e transferência de cor	
Índice	Significado	Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera	5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente	4	Transfere levemente
3	Altera-se um pouco	3	Transfere um pouco
2	Altera-se consideravelmente	2	Transfere consideravelmente
1	Muito alterado	1	Transfere Muito

03. Resultados:

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data Conclusão: 27/12/2022

Resultado	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração
Un Trab	5	5	5
Condições de Ensaio	Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato		
Neutralização	NÃO		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-02	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: 27/12/2022 15:26
 CPF: 887.308.839-20
 Nome: ANICEIA PÁTRICIA
 DA CUNHA: 88730883920

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Relatório de Ensaio Nº: 18952.BRU.2022.B- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 18952.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data de Início dos Ensaios: 30/12/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 30/12/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data da Conferência:** 30/12/2022

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 30/12/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação
Resultado	10,64	0,34	3,21
Un Trab	kgf/cm ²	kgf/cm ²	%
Temperatura Ambiente		21,9°C	
% de Umidade		53,9%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.		

Justificativa para revisão: Excluir variável.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
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.

Relatório de Ensaio Nº: 18933.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data Recebimento : 22/12/2022
Data Início Amostra: 22/12/2022 **Data Conclusão Amostra:** 28/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conferência:** 28/12/2022

03. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente	% de Umidade	Observação
Torção em Tecido e Malha - AATCC 179:2012	1	20,0	70,3	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Resultado

Parâmetros	Seq	Torção (%)	Procedimento de Secagem	Temperatura de Lavagem (°C)
Torção em Tecido e Malha - AATCC 179:2012	1	2,02	Tambor Rotativo	30

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
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: 28/12/2022 15:56
 CPF: 887.308.839-20
 Nome: ANICEIA PATRICIA
 DA CUNHA:88730883920

Relatório de Ensaio Nº: 18936.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 10951.2022.V2
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha Poliéster c/ Viscose
Data de Início dos Ensaios: 22/12/2022
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data de Recebimento: 22/12/2022
Data Conclusão dos Ensaios: 27/12/2022
Data da Conferência: 27/12/2022

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

03. Resultados:

Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01:2014 - Data Conclusão: 27/12/2022

Resultado	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração
Un Trab	5	5	5
Posição do Perspirômetro	-	Vertical	-

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz
CR-02	Cronômetro
LT-007	Escala Cinza - Alteração de Cor
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
EST-003	Estufa
PER-001	Perspirômetro
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.

Data: 27/12/2022 15:26
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA: 88730883920

Relatório de Ensaio Nº: 4233.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 3036.2023.V1
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Bermuda/ Short Saia - Helanca Poliéster/ Algodão/Viscose
Data Início Amostra: 03/04/2023 **Data Recebimento:** 29/03/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conclusão Amostra:** 03/04/2023
Data Conferência: 03/04/2023

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão Amostra: 03/04/2023

Resultado	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Temperatura Ambiente	10	0,93 mm
% de Umidade	21,5°C	
Observação	58,7%	

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.

Relatório de Ensaio Nº: 668.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:** (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Piquet
Data de Início dos Ensaios: 25/01/2023 **Data de Recebimento:** 23/01/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conclusão dos Ensaios:** 25/01/2023
Data da Conferência: 25/01/2023

03. Resultados:

Pilling (Método Caixa) - ISO 12945-1:2020 - Data Conclusão: 25/01/2023		
Resultado	Quantidade de Ciclos	Avaliação Visual Pilling
Un Trab	20.000	Nota 5 - Não houve mudança
Temperatura Ambiente		22,5°C
% de Umidade		54,0%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BOX-001	Pilling Tester
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.



Relatório de Ensaio Nº: 667.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:** (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Piquet

Data de Início dos Ensaios:	25/01/2023	Data de Recebimento:	23/01/2023
Responsável pela Conferência:	tania.regina	Data Conclusão dos Ensaios:	25/01/2023
		Data da Conferência:	25/01/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 25/01/2023

Resultado	Gramatura
Un Trab	277,22
Temperatura Ambiente	g/m ²
% de Umidade	24,6°C
Observação	68,3%
Observações	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139. 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-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.



Relatório de Ensaio Nº: 670.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:** (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Piquet
Data Início Amostra: 26/01/2023 **Data Recebimento :** 23/01/2023
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conclusão Amostra:** 26/01/2023
Data Conferência: 26/01/2023

03. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros	Seq	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	FIO 01	22,13	221,33	199,20	26,71	4,44

Medições Fio 2

Parâmetros	Seq	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	FIO 02	19,53	195,27	175,74	30,26	4,03

Medições Fio 3

Parâmetros	Seq	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	FIO 03	17,69	176,87	159,18	33,36	0,80

Condicionamento de Amostra

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	23,9	50,9	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 Equipamento

Data: 26/01/2023 17:07
 CPF: 351.439.679-53
 Nome: ADECIO

GAMBA:35143967953

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

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.

Relatório de Ensaio Nº: 669.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:** (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Piquet
Data de Início dos Ensaios: 26/01/2023 **Data de Recebimento:** 23/01/2023
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conclusão dos Ensaios:** 26/01/2023
Data da Conferência: 26/01/2023

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 26/01/2023

Resultado	Pressão Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação
Un Trab	12,11 kgf/cm ²	0,34 kgf/cm ²	2,79 %
Temperatura Ambiente		24,7°C	
% de Umidade		55,4%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
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.



Relatório de Ensaio Nº: 665.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:** (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Piquet
Data de Início dos Ensaios: 24/01/2023 **Data de Recebimento:** 23/01/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conclusão dos Ensaios:** 25/01/2023
Data da Conferência: 25/01/2023

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão: 25/01/2023

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado Un Trab	19,14 cursos/cm	48,63 cursos/"	12,76 colunas/cm	32,42 colunas/"
Temperatura Ambiente	22,6°C			
% de Umidade	53,6%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Tamanho de Lupa	2,57cm			

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição 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.

Relatório de Ensaio Nº: 666.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:** (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Piquet
Data de Início dos Ensaios: 25/01/2023 **Data de Recebimento:** 23/01/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conclusão dos Ensaios:** 25/01/2023
Data da Conferência: 25/01/2023

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 25/01/2023

Resultado	Estrutura de Malha
Un Trab	Malha dupla frontura pique tipo helanca
Temperatura Ambiente	22,6°C
% de Umidade	54,1%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição 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.



Relatório de Ensaio Nº: 663.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:

Helanca Piquet

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2023
Data Início Amostra: 03/02/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data Conclusão Amostra: 03/02/2023
Data Conferência: 03/02/2023

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 Ensaio de Solidez

Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014

Migração Algodão

4.5

Migração Poliéster

4

Alteração

5

Posição do Perspirômetro

Vertical

Suor Alcalino

Parâmetros Ensaio de Solidez

Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014

Migração Algodão

4.5

Migração Poliéster

4

Alteração

5

Posição do Perspirômetro

Vertical

Instrumentos de medição

Equipamento

BAV-003
CAB-002
CR-01
LT-007
LT-006
EST-003
PER-002

Descrição do Equipamento

Balão Volumétrico de Vidro 500mL
Cabine de Luz
Cronômetro
Escala Cinza - Alteração de Cor
Escala Cinza - Transferência de Cor
Estufa
Perspirômetro

Data: 03/02/2023 16:54
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

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.



Relatório de Ensaio Nº: 662.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:

Helanca Piquet

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2023
Data Início Amostra: 30/01/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data Conclusão Amostra: 03/02/2023
Data Conferência: 03/02/2023

Imagens Relacionadas do Ensaio:

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.

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio de Solidez

Temperatura Ambiente (°C)

% de Umidade (%)

Observação

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019

21,6

66,0

-

Avaliação

Parâmetros Ensaio de Solidez

Migração Seco

Comprimento - Migração Úmido

Comprimento - Migração Seco

Migração Largura - Úmido

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019

4.5

4

4.5

4

Instrumentos de medição

Equipamento

Descrição do Equipamento

BAL-005

Balança Digital

CAB-002

Cabine de Luz

Data: 03/02/2023 16:54
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição do Equipamento
CMR-001	Crockmeter
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
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.



Relatório de Ensaio Nº: 661.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:

Helanca Piquet

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2023
Data Início Amostra: 03/02/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data Conclusão Amostra: 03/02/2023
Data Conferência: 03/02/2023

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:

Avaliação

Parâmetros Ensaio de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01:2014	4	4.5	4-5	Vertical

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
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-001	Perspirômetro
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.



Relatório de Ensaio Nº: 658.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Piquet
Data Recebimento: 23/01/2023
Data Início Amostra: 31/01/2023 08:42:10 **Data Conclusão Amostra:** 31/01/2023 08:57:02
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 31/01/2023 08:59:01

03. Resultados:

Ensaio

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão Amostra: 31/01/2023

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
Resultado	Poliéster	65,80 %	Algodão	25,20 %	Viscose	9,00 %
Temperatura Ambiente				22,6°C		
% de Umidade				64,6%		
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.

Relatório de Ensaio Nº: 657.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Piquet

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2023
Data Início Amostra: 30/01/2023
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri
Data Conclusão Amostra: 30/01/2023
Data Conferência: 30/01/2023

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Químicos	Temperatura Ambiente	% de Umidade	Observação
Torção em Tecido e Malha - AATCC 179:2012	22,6	63,5	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Resultado

Parâmetros Ensaio Químicos	Torção (%)	Procedimento de Secagem	Temperatura de Lavagem (°C)
Torção em Tecido e Malha - AATCC 179:2012	1,45	Tambor Rotativo	30

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
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.

Relatório de Ensaio Nº: 659.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Piquet

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2023
Data Início Amostra: 30/01/2023
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri
Data Conclusão Amostra: 30/01/2023
Data Conferência: 30/01/2023

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 Ensaio de Lavagem	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	22,6	63,5	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	(1) NORMAL	(I) (30±3)	(C) TAMBOR ROTATIVO	2,0	1

Resultado

Parâmetros Ensaio de Lavagem	Alteração Dimensional Largura (%)	Alteração Dimensional Comprimento (%)
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	-0,13	-3,73

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
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.

Relatório de Ensaio Nº: 660.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfeccoes@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Piquet

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2023
Data Início Amostra: 03/02/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data Conclusão Amostra: 03/02/2023
Data Conferência: 03/02/2023

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:

Identificação Ciclo de Ensaio

Parâmetros Ensaio de Solidez

Solidez à Lavagem Doméstica e Lavagem
Comercial: Método Acelerado (Cloro) -
AATCC 61:2013

Condições de Ensaio

Ensaio 4A - 71°C - 100 esferas de aço - Detergente ECE com Fostato

Avaliação

Parâmetros Ensaio de Solidez

Solidez à Lavagem Doméstica e Lavagem
Comercial: Método Acelerado (Cloro) -
AATCC 61:2013

Migração Algodão

4

Alteração

1-2

Instrumentos de medição

Equipamento

BAV-004
BAV-002
BAV-001
BAV-003
CAB-002
PIP-001

Descrição do Equipamento

Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
Balão Volumétrico de Vidro 100mL
Balão Volumétrico de Vidro 250mL
Balão Volumétrico de Vidro 500mL
Cabine de Luz
Pipeta Graduada de Vidro 25mL

Data: 03/02/2023 16:54
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Equipamento

PRO-001

WAS-001

Descrição do Equipamento

Proveta graduada de Vidro

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.



Relatório de Ensaio Nº: 664.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: IMPACTO INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECOES LTDA
Proposta Comercial: 536.2023.V0
Contato: Emerson **E-mail:** emersonconfecoos@hotmail.com **Fone:** +55 (66) 99616-1801

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:

Helanca Piquet

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2023
Data Início Amostra: 03/02/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data Conclusão Amostra: 03/02/2023
Data Conferência: 03/02/2023

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:

Identificação do Ciclo de Ensaio

Parâmetros Ensaio de Solidez

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

Condições de Ensaio

Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato

Neutralização

NÃO

Avaliação

Parâmetros Ensaio de Solidez

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

Migração Algodão

4.5

Migração Poliéster

4

Alteração

4-5

Instrumentos de medição

Equipamento

BAV-004
CAB-002
CR-01
LT-007
LT-006
PRO-001
TER-001

Descrição do Equipamento

Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
Cabine de Luz
Cronômetro
Escala Cinza - Alteração de Cor
Escala Cinza - Transferência de Cor
Proveta graduada de Vidro
Termômetro de Mercúrio Analógico

Equipamento

WAS-001

Descrição do Equipamento

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.