

Relatório de Ensaio Nº: 12337.BRU.2021.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 8275.2021.V0
Contato: Campana **E-mail:** vendas@textilbras.com.br **Fone:** (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Suplex
Data de Recebimento: 20/10/2021
Data de Início dos Ensaios: 22/10/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 25/10/2021
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data da Conferência:** 25/10/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2018 - Data Conclusão: 25/10/2021

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
Resultado	Poliéster	91,70	Elastano	8,30
Un Trab	-	%	-	%
Temperatura Ambiente			21,1°C	
% de Umidade			68,6%	
Observação			-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analítica Digital
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
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: 25/10/2021 16:46
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 1755.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 1377.2023.V2
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Suplex
Data Recebimento: 13/02/2023
Data Início Amostra: 14/02/2023 **Data Conclusão Amostra:** 14/02/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 15/02/2023

03. Resultados:

Ensaio

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra:
14/02/2023

Resultado	Gramatura
	247,12 g/m²
Temperatura Ambiente	23,6°C
% de Umidade	52,9%
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: 15/02/2023 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 20408.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 12234.2023.V1
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Suplex

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 29/11/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 13/12/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 13/12/2023
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 13/12/2023

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	18,67	186,73	168,06	31,60	1,24

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	23,1	65,5	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.

Data: 14/12/2023 11:50
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA: 88730883920

Relatório de Ensaio Nº: 1754.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 1377.2023.V2
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Suplex
Data Recebimento: 13/02/2023
Data Início Amostra: 15/02/2023 **Data Conclusão Amostra:** 15/02/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 15/02/2023

03. Resultados:

Ensaio				
Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão Amostra: 15/02/2023				
	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	30,35 cursos/cm	77,09 cursos/"	17,35 colunas/cm	44,08 colunas/"
Temperatura Ambiente			23,4°C	
% de Umidade			54,2%	
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 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.

Data: 15/02/2023 17:14
 CPF: 351.439.679-53
 Nome: ADECIO
 GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 1176.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 389.2023.V2
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Suplex

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 01/02/2023
Data Início Amostra: 08/02/2023 **Data Conclusão Amostra:** 08/02/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conferência:** 08/02/2023

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	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	4.5	4.5	4-5	Vertical

Suor Alcalino

Parâmetros Ensaio de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	4.5	4.5	4-5	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: 09/02/2023 09:05
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: 1749.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 1377.2023.V2
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Suplex
Data Recebimento: 13/02/2023
Data Início Amostra: 16/02/2023 **Data Conclusão Amostra:** 16/02/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conferência:** 16/02/2023

Imagens relacionadas do ensaio Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - ABNT NBR ISO 105-B02:2019 - Método 05 - Ciclo Exposição B - Escala de Cinza

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

03. Resultados:

Ensaio

Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - ABNT NBR ISO 105-B02:2019 - Método 05 - Ciclo Exposição B - Escala de Cinza - Data Conclusão Amostra: 16/02/2023

Resultado	Alteração
Energia Radiante	4
Quantidade horas ensaio	98,97kJ/m²
Irradiância	25h
Temperatura no Painel Preto	1,10W/m²
Umidade Relativa	63°C
Tonalidade	30,00%
Rotação da amostra	NÃO
	Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz
XEN-001	Cabine Xenon Test
LT-007	Escala Cinza - Alteração de Cor

Observações

Data: 16/02/2023 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

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: 1748.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP

Proposta Comercial: 1377.2023.V2

Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Suplex

Data Recebimento: 13/02/2023

Data Início Amostra: 15/02/2023

Data Conclusão Amostra: 15/02/2023

Responsável pela Conferência: aniceia.patricia

Data Conferência: 15/02/2023

03. Resultados:

Ensaio

Pantone - Procedimento Interno - Data Conclusão Amostra: 15/02/2023

Resultado	Descrição da Cor	Pantone
	AZUL MARINHO	19-3921 TCX

Instrumentos de medição

Equipamento

CAB-002

Descrição do Equipamento

Cabine de Luz

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: 15/02/2023 17:14

CPF: 351.439.679-53

Nome: ADECIO

GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 1179.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:	TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP		
Proposta Comercial:	389.2023.V2		
Contato:	Jessica Cristina Gazaniga Alexandre	E-mail:	assistente@equilibrios.com.br Fone: +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra:	Moletom Mescla	Data Recebimento:	01/02/2023
Data Início Amostra:	07/02/2023	Data Conclusão Amostra:	07/02/2023
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	Data Conferência:	07/02/2023

03. Resultados:

Ensaio				
Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão Amostra: 07/02/2023				
	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
Resultado	Poliéster	51,50 %	Algodão	48,50 %
Temperatura Ambiente			21,3°C	
% de Umidade			62,9%	
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.

Data: 07/02/2023 16:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 3801.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 3011.2023.V1
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Moletom
Data Recebimento: 23/03/2023
Data Início Amostra: 24/03/2023 **Data Conclusão Amostra:** 24/03/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 24/03/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra:
24/03/2023

Resultado	Gramatura
	301,64 g/m²
Temperatura Ambiente	22,3°C
% de Umidade	58,8%
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: 24/03/2023 16:42
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 1202.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 389.2023.V2
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Moletom Mescla

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 01/02/2023
Data Início Amostra: 06/02/2023 **Data Conclusão Amostra:** 06/02/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 06/02/2023

04. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros Ensaio Físicos	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	Fio 1	24,76	247,60	222,84	23,87	4,42

Medições Fio 2

Parâmetros Ensaio Físicos	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	Fio 2	76,44	764,40	687,96	7,74	5,70

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	23,2	52,0	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: 06/02/2023 16:46
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

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: 1206.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 389.2023.V2
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Moletom P.A
Data Recebimento: 01/02/2023
Data Início Amostra: 02/02/2023 **Data Conclusão Amostra:** 03/02/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 03/02/2023 08:27:11

03. Resultados:

Ensaio				
Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão Amostra: 03/02/2023				
	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	15,88 cursos/cm	40,32 cursos/"	12,06 colunas/cm	30,64 colunas/"
Temperatura Ambiente	22,8°C			
% de Umidade	55,5%			
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 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.

Data: 03/02/2023 16:52
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 1181.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 389.2023.V2
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Moletom Mescla

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 01/02/2023
Data Início Amostra: 08/02/2023 **Data Conclusão Amostra:** 08/02/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conferência:** 08/02/2023

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	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 Ensaio 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: 09/02/2023 09:05
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: 1183.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 389.2023.V2
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Moletom Mescla
Informações Adicionais: Solidez a lavagem da estampa

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 01/02/2023
Data Início Amostra: 06/02/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data Conclusão Amostra: 06/02/2023
Data Conferência: 06/02/2023

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

5

Migração Poliéster

5

Alteração

5

Instrumentos de medição

Equipamento

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

Data: 07/02/2023 15:52
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição do Equipamento
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.

Relatório de Ensaio Nº: 1185.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: TEXTIL BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECCOES LTDA - EPP
Proposta Comercial: 389.2023.V2
Contato: Jessica Cristina Gazaniga Alexandre **E-mail:** assistente@equilibrios.com.br **Fone:** +55 (47) 3342-4655

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Moletom P.A

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 01/02/2023
Data Início Amostra: 08/02/2023 **Data Conclusão Amostra:** 08/02/2023
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 08/02/2023

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	21,9	66,3	-	(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	-1,73	-4,80

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.

Data: 09/02/2023 09:05
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

