



Relatório de Ensaio Nº: 6660.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: GABRIELA RODRIGUES
Proposta Comercial: 4508.2023.V0

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Suplex	Data Recebimento:	15/05/2023
Data Início Amostra:	23/05/2023	Data Conclusão Amostra:	23/05/2023
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	Data Conferência:	23/05/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 23/05/2023

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
Resultado	Poliamida	89,50 %	Elastano	10,50 %
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
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: 16807.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: GABRIELA RODRIGUES
Proposta Comercial: 10723.2023.V0
Contato: Gabriela rodrigues E-mail: encantusconfeccoes@hotmail.com Fone: +55 (54) 99935-8449

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra:	Suplex	Data Recebimento:	18/10/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s):	20/10/2023	Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):	20/10/2023
Responsável pela Conferência:	tania.regina	Data Conferência:	20/10/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 20/10/2023

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	386,42 g/m²
% de Umidade	20,8°C
Observação	63,9%
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.



Relatório de Ensaio Nº: 6705.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: GABRIELA RODRIGUES
Proposta Comercial: 4508.2023.V0

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Suplex

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 15/05/2023
Data Início Amostra: 24/05/2023 **Data Conclusão Amostra:** 24/05/2023
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 24/05/2023

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	22,32	223,20	200,88	26,44	1,34

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	19,2	67,0	-	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 (so quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 26/05/2023 14:03
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 6703.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 2º de Maio, 670 Centro - Brusque, SC CEP: 88399202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: GABRIELA RODRIGUES
Proposta Comercial: 4508.2023.V0

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Suplex
Data Recebimento: 15/05/2023
Data Início Amostra: 19/05/2023 **Data Conclusão Amostra:** 19/05/2023
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 19/05/2023

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão Amostra: 19/05/2023

	Pressão Média	Observações
Resultado	0,00	A malha foi submetida a uma pressão de 10,00 Kgf/cm² e não estourou.
Temperatura Ambiente	19,4°C	
% de Umidade	63,1%	
Observação		

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do 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.

Data: 19/05/2023 16:27
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953



Relatório de Ensaio Nº: 6706.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: GABRIELA RODRIGUES
Proposta Comercial: 4508.2023.V0

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Suplex
Data Recebimento: 15/05/2023
Data Início Amostra: 16/05/2023 **Data Conclusão Amostra:** 16/05/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 16/05/2023

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão Amostra: 16/05/2023

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	26,30 cursos/cm	66,81 cursos/pol	17,20 colunas/cm	43,68 colunas/pol
Temperatura Ambiente	19,2°C			
% de Umidade	64,4%			
Observação	-			
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: 17/05/2023 17:19
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953



Relatório de Ensaio Nº: 6661.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:	GABRIELA RODRIGUES		
Proposta Comercial:	4508.2023.V0		

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Suplex
---------------------------	--------------

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	15/05/2023		
Data Inicio Amostra:	18/05/2023	Data Conclusão Amostra:	18/05/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	Data Conferência:	18/05/2023

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	21,3	65,3	(1) NORMAL	(1) (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	-0,40	-3,87

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
TH-001	Termohigrometro Digital 1/5-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: 18/05/2023 17:16
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 6661.BRU.2023 || Data Emissão:18/05/2023 - Página.:1/1



Relatório de Ensaio Nº: 6663.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: GABRIELA RODRIGUES
Proposta Comercial: 4508.2023.V0

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Suplex

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 15/05/2023
Data início Amostra: 29/05/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches
Data Conclusão Amostra: 29/05/2023
Data Conferência: 29/05/2023

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

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

Grau de atrito e transferência de cor

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

04. Resultados:

Suor Ácido

Parâmetros Ensaio de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliamida	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	4,5	4	4-5	Vertical

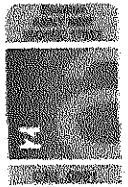
Suor Alcalino

Parâmetros Ensaio de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliamida	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	4,5	3,5	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
PER-004	Perspirômetro

Data: 30/05/2023 08:47
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECI
GAMBA:35143967953



Relatório de Ensaio Nº: 6662.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: GABRIELA RODRIGUES
Proposta Comercial: 4508.2023.V0

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Suplex
Data Recebimento: 15/05/2023
Data Início Amostra: 26/05/2023 **Data Conclusão Amostra:** 29/05/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conferência:** 29/05/2023

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

Observação do Ensaio

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

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de atrito e transferência de cor

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

03. Resultados:

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019 - Data Conclusão Amostra: 29/05/2023

	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Resultado	4.5	4.5	4.5	4.5
Temperatura Ambiente		22.6°C		
% de Umidade		70.9%		
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			

Instrumentos de medição

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

Observações

Data: 30/05/2023 08:47
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

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: 6665.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: GABRIELA RODRIGUES
Proposta Comercial: 4508.2023.V0

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Malha Suplex
Data Recebimento: 15/05/2023
Data Início Amostra: 29/05/2023 **Data Conclusão Amostra:** 29/05/2023
Responsável pela Conferência: lorena.sanches **Data Conferência:** 29/05/2023

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

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

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

Grau de atrito e transferência de cor

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

03. Resultados:

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data Conclusão Amostra: 29/05/2023

Resultado	Migração Algodão	Migração Poliamida	Alteração
Condições de Ensaio	4.5	4.5	4-5
Neutralização	Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	NAO	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-01	Cronômetro
LT-007	Escala Cinza - Alteração de Cor
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercurio 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: 30/05/2023 08:47
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

