

AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS
PREGÃO PRESENCIAL ELETRÔNICO Nº 130/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 308/2023

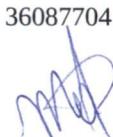
Item 01 - Mochila escolar - conforme termo de referência



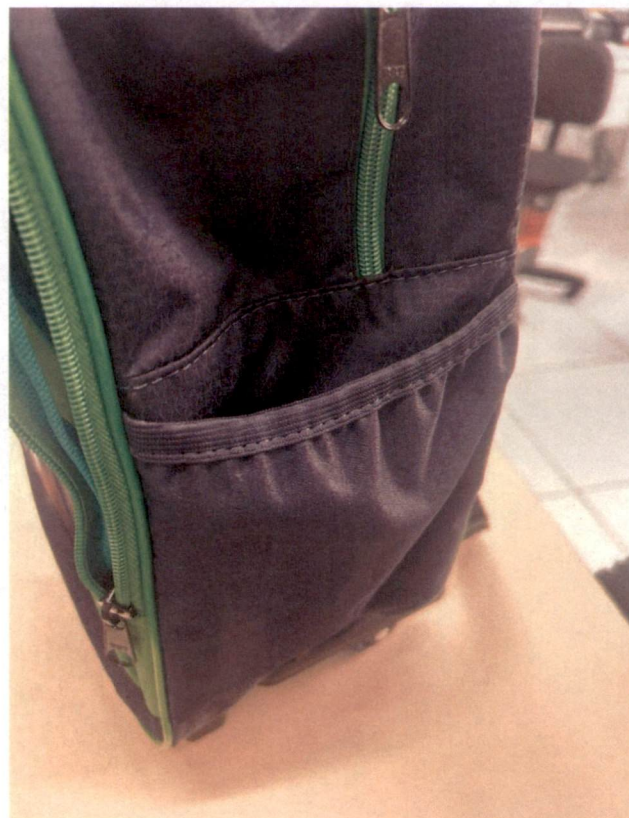
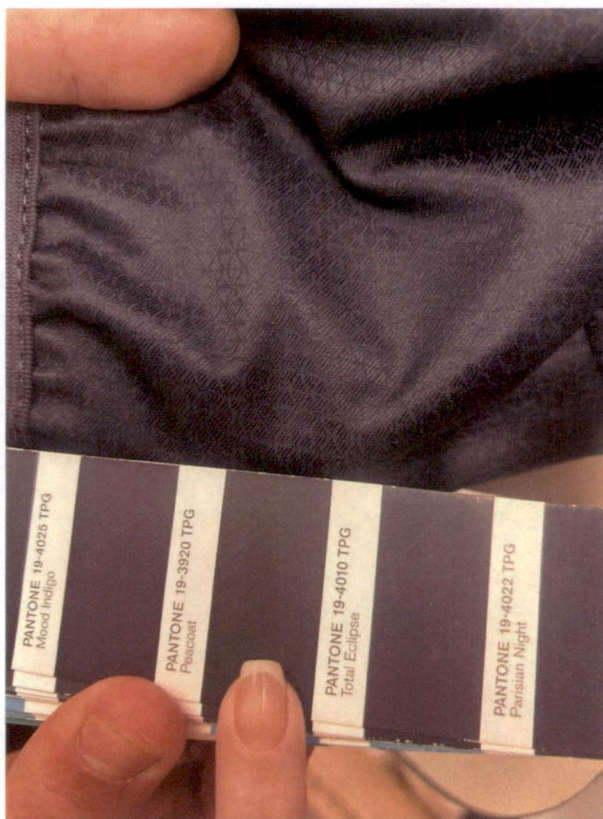
[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS





PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS

Participaram da sessão os representantes da empresa PNK COMÉRCIO DE BOLSAS EIRELI, Sandro Roberto Rokue, André Luiz Caberlin.

Laudos - Aprovados

Resultado Final

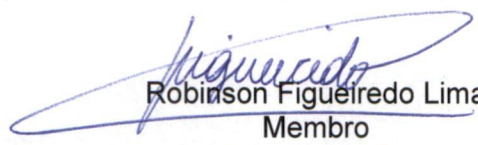
Aprovado

Item 01 – EVL COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Fazenda Rio Grande, 24 de junho de 2024



Franciane Cristina Otto Pinheiro
Presidente
Mat. 198.001
Comissão de Avaliação de Amostras



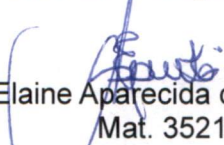
Robinson Figueiredo Lima
Membro
Mat. 349480
Comissão de Avaliação de Amostras



Mateus Pierin Meira
Mat. 359926
Secretaria Municipal de Educação



Rozinete Maria Sarote
Membro
Mat. 349.295
Comissão de Avaliação de Amostras



Elaine Aparecida dos Santos
Mat. 352145
Secretaria Municipal de Educação



Daniel Melo Cruz
Mat. 359.386
Secretaria Municipal de Educação

ANÁLISE DE QUALIDADE DE AMOSTRAS

Fazenda Rio Grande, 24, de junho de 2024

Amostra de: mochila escolar

Item: 01

Apresentação de Laudos e Declaração: ☒ sim () não () outros: _____

Correspondem ao descritivo do Edital: ☒ Sim () Não () outros: _____

Apresenta defeito: () Sim ☒ Não () outros: _____

Considerações:

Amostra: ☒ Aprovada () Reprovada

Mateus Luis Menezes
Avaliador 1

Elaine Pa. Lente
Avaliador 2

Paulo Roberto
Avaliador 3

[Assinatura]



Relatório de Ensaio Nº: 7585.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 5440.2023.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: FORRO 100% POLIÉSTER LOSANGO 5X 3 MM

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 31/05/2023
Data Início Amostra: 05/06/2023 **Data Conclusão Amostra:** 05/06/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 05/06/2023

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	Trama	18,89	188,93	170,04	31,23	0,79

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	Urdume	9,94	99,40	89,46	59,36	1,25

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	19,5	64,9	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Tecido

Instrumentos de medição

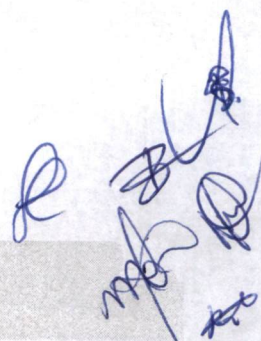
Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-002	Torcímetro

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: 05/06/2023 17:12
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 7585.BRU.2023 || Data Emissão:05/06/2023 - Página.:1/2





Relatório de Ensaio Nº: 7580.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 5440.2023.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: FORRO 100% POLIÉSTER LOSANGO 5X 3 MM
Data Recebimento: 31/05/2023
Data Início Amostra: 06/06/2023 **Data Conclusão Amostra:** 06/06/2023
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 06/06/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 06/06/2023

Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Remoção de Acabamento	Poliéster	100,00 %
		Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
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: 7579.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 5440.2023.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: FORRO 100% POLIÉSTER LOSANGO 5X 3 MM
Data Recebimento: 31/05/2023
Data Início Amostra: 06/06/2023 **Data Conclusão Amostra:** 06/06/2023
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 06/06/2023

03. Resultados:

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

Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1
	Poliéster	100,00 %
Temperatura Ambiente		21,6°C
% de Umidade		67,1%
Observação		-
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de medição

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

Observações

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

Data: 07/06/2023 16:50
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 7579.BRU.2023 || Data Emissão:07/06/2023 - Página.:1/1



Relatório de Ensaio Nº: 7584.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 5440.2023.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: FORRO 100% POLIÉSTER LOSANGO 5X 3 MM
Data Recebimento: 31/05/2023
Data Início Amostra: 02/06/2023 **Data Conclusão Amostra:** 05/06/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 05/06/2023

03. Resultados:

Densidade em Tecidos Planos - ABNT NBR 10588:2015 - Data Conclusão Amostra: 05/06/2023

	Densidade Trama - cm	Densidade Trama - pol	Densidade Urdume - cm	Densidade Urdume - pol
Resultado	28,40 fios/cm	72,14 fios/"	41,76 fios/cm	106,07 fios/"
Temperatura Ambiente			19,3°C	
% de Umidade			65,2%	
Observação			-	
Observações			Tolerância admitida de +/-2%	
Tamanho de Lupa			2,50cm	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
RG-01	Régua Graduada Metálica
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: 05/06/2023 17:12
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 7584.BRU.2023 || Data Emissão:05/06/2023 - Página.:1/1

Relatório de Ensaio Nº: 7581.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 5440.2023.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: FORRO 100% POLIÉSTER LOSANGO 5X 3 MM

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 31/05/2023
Data Início Amostra: 05/06/2023 **Data Conclusão Amostra:** 05/06/2023
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 05/06/2023

Imagens Relacionadas do Ensaio:

04. Resultados:

Medições Trama

Parâmetros Ensaio Físicos	Rasgo Trama (g) (gf)	Rasgo Trama (kgf) (kgf)	Rasgo Trama (N) (N)	C.V.(%) - Resistência Trama (%)
Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf) - ASTM D 1424:2019	1548.8	1.55	15.19	1,85

Medições Urdume

Parâmetros Ensaio Físicos	Rasgo Urdume (g) (gf)	Rasgo Urdume (kgf) (kgf)	Rasgo Urdume (N) (N)	C.V.(%) - Resistência Urdume (%)
Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf) - ASTM D 1424:2019	1203.2	1.20	11.80	2,38

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Condição do Corpo de Prova
Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf) - ASTM D 1424:2019	19,1	64,9	-	Condicionado

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
ELM-001	Elmendorf
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: 05/06/2023 17:12
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 7581.BRU.2023 || Data Emissão:05/06/2023 - Página.:1/1



Relatório de Ensaio Nº: 7586.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 5440.2023.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: FORRO 100% POLIÉSTER LOSANGO 5X 3 MM
Data Recebimento: 31/05/2023
Data Início Amostra: 02/06/2023 **Data Conclusão Amostra:** 02/06/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 02/06/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra:
02/06/2023

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	95,16 g/m²
% de Umidade	19,4°C
Observação	65,0%
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: 02/06/2023 16:57
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 7586.BRU.2023 || Data Emissão:02/06/2023 - Página.:1/1

Relatório de Ensaio Nº: 7587.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 5440.2023.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: FORRO 100% POLIÉSTER LOSANGO 5X 3 MM
Data Recebimento: 31/05/2023
Data Início Amostra: 02/06/2023 **Data Conclusão Amostra:** 02/06/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 05/06/2023

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão Amostra: 02/06/2023

Resultado	Nº de Corpos de Prova	Temperatura Ambiente	% de Umidade	Observação	Espe-ssu-ra Mé-dia
	10	19,3°C	66,2%	-	0,27 mm

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.

Data: 05/06/2023 17:12
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 7587.BRU.2023 || Data Emissão:05/06/2023 - Página.:1/1



Relatório de Ensaio Nº: 7398.BRU.2022.A- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7398.BRU.2022.A- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4684.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data de Recebimento: 01/06/2022
Data de Início dos Ensaios: 07/06/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 07/06/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data da Conferência:** 06/07/2022

03. Resultados:

Densidade em Tecidos Planos - ABNT NBR 10588:2015 - Data Conclusão: 07/06/2022

	Densidade Trama - cm	Densidade Trama - pol	Densidade Urdume - cm	Densidade Urdume - pol
Resultado	31,12	79,04	42,48	107,90
Un Trab	fios/cm	fios/"	fios/cm	fios/"
Temperatura Ambiente			19,8°C	
% de Umidade			65,7%	
Observação			-	
Observações			Tolerância admitida de +/-2%	
Tamanho de Lupa			2,50cm	

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
RG-01	Régua Graduada Metálica
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.

Relatório de Ensaio Nº: 7582.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 5440.2023.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: FORRO 100% POLIÉSTER LOSANGO 5X 3 MM
Data Recebimento: 31/05/2023
Data Início Amostra: 05/06/2023 **Data Conclusão Amostra:** 05/06/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 05/06/2023

03. Resultados:

Estrutura de Tecidos Planos - ABNT NBR 12996:1993 e ABNT NBR 12546:2017 - Data Conclusão Amostra: 05/06/2023

Resultado	Estrutura de Tecido
Temperatura Ambiente	Tecido maquinado derivado de tela
% de Umidade	19,4°C
Observação	64,2%
	-

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: 05/06/2023 17:12
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 7582.BRU.2023 || Data Emissão:05/06/2023 - Página.:1/1

Relatório de Ensaio Nº: 7403.BRU.2022.B- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7403.BRU.2022.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4684.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data Recebimento : 01/06/2022
Data Início Amostra: 08/06/2022 **Data Conclusão Amostra:** 08/06/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 06/07/2022
Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Medições Trama

Parâmetros	Seq	Rasgo Trama (kgf)	Observações
Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf) - ASTM D 1424:2019	1		O tecido apresentou resistência ao rasgo superior à 6,4 Kgf

Medições Urdume

Parâmetros	Seq	Rasgo Urdume (g)	Rasgo Urdume (kgf)	Rasgo Urdume (N)	C.V.(%) - Resistência Urdume (%)
Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf) - ASTM D 1424:2019	1	2176.0	2.18	21.4	5,88

Condicionamento de Amostras

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Condição do Corpo de Prova
Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf) - ASTM D 1424:2019	1	19,9	66,4	-	Condicionado

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
ELM-001	Elmendorf
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

Data: 06/07/2022 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: 7401.BRU.2022.A- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7401.BRU.2022.A- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4684.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM	Data de Recebimento:	01/06/2022
Data de Início dos Ensaios:	07/06/2022	Data Conclusão dos Ensaios:	07/06/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	Data da Conferência:	06/07/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 07/06/2022

	Gramatura
Resultado	324,76
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	19,8°C
% de Umidade	65,7%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

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

Instrumentos de Medição

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

Observações

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

Relatório de Ensaio Nº: 7402.BRU.2022.B- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7402.BRU.2022.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4684.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data Recebimento : 01/06/2022
Data Início Amostra: 08/06/2022 **Data Conclusão Amostra:** 08/06/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 06/07/2022

03. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Distância Entre Garras (mm)	Condição do Corpo de Prova
Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - ABNT NBR 11912:2016	1	21,0	68,9	-	200	Condicionado

Resultado Trama

Parâmetros	Seq	Resistência Trama (kgf) (kgf)	Resistência Trama (N) (N)	Resistência Trama (daN) (daN)	C.V.(%) - Resistência Trama (%)	Alongamento Trama (%)	C.V.(%) - Alongamento Trama (%)
Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - ABNT NBR 11912:2016	1	134,42	1.318,3	131,83	0,78	31,28	1,09

Resultado Urdume

Parâmetros	Seq	Resistência Urdume (kgf) (kgf)	Resistência Urdume (N) (N)	Resistência Urdume (daN) (daN)	C.V.(%) - Resistência Urdume (%)	Alongamento Urdume (%)	C.V.(%) - Alongamento Urdume (%)
Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - ABNT NBR 11912:2016	1	71,02	696,5	69,65	1,08	29,58	1,76

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CEL-003	Célula de Carga Dinamômetro 2000N
DIN-001	Dinamômetro EMIC DL-2000

Data: 06/07/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição Equipamento
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.

Relatório de Ensaio Nº: 7399.BRU.2022.B- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7399.BRU.2022.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4684.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data de Recebimento: 01/06/2022
Data de Início dos Ensaios: 08/06/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 08/06/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data da Conferência:** 06/07/2022

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão: 08/06/2022

	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Resultado	5	0,37
Un Trab	-	mm
Temperatura Ambiente	19,4°C	
% de Umidade	66,1%	
Observação	-	

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MIC-01	Micrômetro Digital mm
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: 06/07/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953



Relatório de Ensaio Nº: 7404.BRU.2022.A- V.3

Este relatório substitui integralmente o relatório 7404.BRU.2022.A- V.2

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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4684.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data Recebimento : 01/06/2022
Data Início Amostra: 07/06/2022 **Data Conclusão Amostra:** 07/06/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 06/07/2022

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	TRAMA	23,56	235,60	212,04	25,04	0,66

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	TRAMA RIP STOP	27,85	278,53	250,68	21,18	1,08

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	URDUME	9,13	91,33	82,20	64,61	1,64

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	20,1	64,9	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Plano

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

Data: 06/07/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 7404.BRU.2022 - Data Emissão:6/07/2022 - Página:1/2

Instrumentos de Medição	
Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-002	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: 7397.BRU.2022.A- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7397.BRU.2022.A- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4684.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data de Recebimento: 01/06/2022
Data de Início dos Ensaios: 03/06/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 03/06/2022
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data da Conferência:** 06/07/2022
Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013(2018) e AATCC 20A:2020 - Data Conclusão: 03/06/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
Resultado	Poliéster	92,00	Poliamida	8,00
Un Trab	-	%	-	%
Temperatura Ambiente			19,4°C	
% de Umidade			72,5%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Remoção de Acabamento			Não	

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição 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: 06/07/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 7400.BRU.2022.B- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7400.BRU.2022.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE

Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202

E-mail: lafite@sc.senai.br

Fone: (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas

Proposta Comercial: 4684.2022.V1

Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM

Data de Recebimento: 01/06/2022

Data de Início dos Ensaios: 08/06/2022

Data Conclusão dos Ensaios: 08/06/2022

Responsável pela Conferência: tania.regina

Data da Conferência: 06/07/2022

03. Resultados:

Estrutura de Tecidos Planos - ABNT NBR 12996:1993 e ABNT NBR 12546:2017 - Data Conclusão: 08/06/2022

Estrutura de Tecido

Resultado

Tecido maquinettato derivado de tela com efeito Rip Stop

Un Trab

-

Temperatura Ambiente

21,1°C

% de Umidade

69,0%

Observação

-

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

Instrumentos de Medição

Equipamento

Descrição Equipamento

LF-03

Lupa Graduada

TH-002

Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

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

Data: 06/07/2022 16:43

CPF: 351.439.679-53

Nome: ADECIO

GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 7400.BRU.2022 - Data Emissão:06/07/2022 - Página:1/1



Relatório de Ensaio Nº: 7412.BRU.2022.A- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7412.BRU.2022.A- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4683.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data Recebimento : 01/06/2022
Data Início Amostra: 07/06/2022 **Data Conclusão Amostra:** 07/06/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 06/07/2022

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	TRAMA	17,66	176,60	158,94	33,41	1,00

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	URDUME	8,47	84,73	76,26	69,65	1,70

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	20,4	65,2	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Plano

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

Data: 06/07/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

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: 7406.BRU.2022.A- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7406.BRU.2022.A- V.1

01. Dados Contratação:	
Identificação do Laboratório:	
Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço:	Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br
Fone:	(47) 3251-8905
Solicitante:	
Razão Social:	PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial:	4683.2022.V1
Contato:	SUZANA METZGER E-mail: contato@pnkbolsas.com.br Fone: (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:			
Identificação da Amostra:	RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM		
Data de Início dos Ensaios:	07/06/2022	Data de Recebimento:	01/06/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	Data Conclusão dos Ensaios:	07/06/2022
		Data da Conferência:	06/07/2022

03. Resultados:				
Densidade em Tecidos Planos - ABNT NBR 10588:2015 - Data Conclusão: 07/06/2022				
	Densidade Trama - cm	Densidade Trama - pol	Densidade Urdume - cm	Densidade Urdume - pol
Resultado	29,76	75,59	50,32	127,81
Un Trab	fios/cm	fios/"	fios/cm	fios/"
Temperatura Ambiente			19,8°C	
% de Umidade			65,7%	
Observação			-	
Observações			Tolerância admitida de +/-2%	
Tamanho de Lupa			2,50cm	

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

Instrumentos de Medição	
Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
RG-01	Régua Graduada Metálica
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: 06/07/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 7406.BRU.2022 - Data Emissão:6/07/2022 - Página:1/1

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

Relatório de Ensaio Nº: 7408.BRU.2022.B- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7408.BRU.2022.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE

Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202

E-mail: lafite@sc.senai.br

Fone: (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas

Proposta Comercial: 4683.2022.V1

Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM

Data de Recebimento: 01/06/2022

Data de Início dos Ensaios: 08/06/2022

Data Conclusão dos Ensaios: 08/06/2022

Responsável pela Conferência: tania.regina

Data da Conferência: 06/07/2022

03. Resultados:

Estrutura de Tecidos Planos - ABNT NBR 12996:1993 e ABNT NBR 12546:2017 - Data Conclusão: 08/06/2022

Estrutura de Tecido

Resultado

Tecido maquinado derivado de tela com efeito Rip Stop

Un Trab

-

Temperatura Ambiente

21,1°C

% de Umidade

69,0%

Observação

-

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

Instrumentos de Medição

Equipamento

Descrição Equipamento

LF-03

Lupa Graduada

TH-002

Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

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

Data: 06/07/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 7408.BRU.2022 - Data Emissão:6/07/2022 - Página:1/1

Relatório de Ensaio Nº: 7411.BRU.2022.B- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7411.BRU.2022.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4683.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data Recebimento : 01/06/2022
Data Início Amostra: 08/06/2022 **Data Conclusão Amostra:** 08/06/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 06/07/2022
Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Medições Trama

Parâmetros	Seq	Rasgo Trama (g)	Rasgo Trama (kgf)	Rasgo Trama (N)	C.V.(%) - Resistência Trama (%)
Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf) - ASTM D 1424:2019	1	3136.0	3.14	30.8	2,50

Medições Urdume

Parâmetros	Seq	Rasgo Urdume (g)	Rasgo Urdume (kgf)	Rasgo Urdume (N)	C.V.(%) - Resistência Urdume (%)
Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf) - ASTM D 1424:2019	1	2329.6	2.33	22.9	3,13

Condicionamento de Amostras

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Condição do Corpo de Prova
Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf) - ASTM D 1424:2019	1	19,6	65,2	-	Condicionado

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
ELM-001	Elmendorf
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

Data: 06/07/2022 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: 7410.BRU.2022.B- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7410.BRU.2022.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4683.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data Recebimento : 01/06/2022
Data Início Amostra: 08/06/2022 **Data Conclusão Amostra:** 08/06/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 06/07/2022

03. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Distância Entre Garras (mm)	Condição do Corpo de Prova
Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - ABNT NBR 11912:2016	1	19,4	66,1	-	200	Condicionado

Resultado Trama

Parâmetros	Seq	Resistência Trama (kgf)	Resistência Trama (N) (N)	Resistência Trama (daN)	C.V.(%) - Resistência Trama (%)	Alongamento Trama (%)	C.V.(%) - Alongamento Trama (%)
Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - ABNT NBR 11912:2016	1	104,58	1.025,6	102,56	0,95	30,22	2,14

Resultado Urdume

Parâmetros	Seq	Resistência Urdume (kgf)	Resistência Urdume (N) (N)	Resistência Urdume (daN)	C.V.(%) - Resistência Urdume (%)	Alongamento Urdume (%)	C.V.(%) - Alongamento Urdume (%)
Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - ABNT NBR 11912:2016	1	81,01	794,4	79,44	2,27	39,52	3,15

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CEL-003	Célula de Carga Dinamômetro 2000N
DIN-001	Dinamômetro EMIC DL-2000

Data: 06/07/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 7410.BRU.2022 - Data Emissão:6/07/2022 - Página:1/2

Equipamento	Descrição Equipamento
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.

Relatório de Ensaio Nº: 7407.BRU.2022.B- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7407.BRU.2022.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4683.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data de Recebimento: 01/06/2022
Data de Início dos Ensaios: 08/06/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 08/06/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data da Conferência:** 06/07/2022

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão: 08/06/2022

	Nº de Corpos de Prova	Temperatura Ambiente	Humidade	Observação
Resultado	5	19,4°C	66,1%	-
Un Trab	-			
Temperatura Ambiente		19,4°C		
% de Umidade		66,1%		
Observação				-

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MIC-01	Micrômetro Digital mm
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.

Relatório de Ensaio Nº: 7583.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 5440.2023.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: FORRO 100% POLIÉSTER LOSANGO 5X 3 MM

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 31/05/2023
Data Início Amostra: 05/06/2023 **Data Conclusão Amostra:** 05/06/2023
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 05/06/2023

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Condição do Corpo de Prova
Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - ABNT NBR 11912:2016	19,2	64,2	-	Condicionado

Resultado Trama

Parâmetros Ensaio Físicos	Resistência Trama (kgf)	Resistência Trama (N)	Resistência Trama (daN)	C.V.(%) - Resistência Trama (%)	Alongamento Trama (%)	C.V.(%) - Alongamento Trama (%)	Distância Entre Garras (mm)
Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - ABNT NBR 11912:2016	88,69	869,8	86,98	1,29	33,88	2,58	200

Resultado Urdume

Parâmetros Ensaio Físicos	Resistência Urdume (kgf)	Resistência Urdume (N)	Resistência Urdume (daN)	C.V.(%) - Resistência Urdume (%)	Alongamento Urdume (%)	C.V.(%) - Alongamento Urdume (%)	Distância Entre Garras (mm)
Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - ABNT NBR 11912:2016	65,64	643,7	64,37	0,73	30,06	1,88	200

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CEL-003	Célula de Carga Dinamômetro 2000N
DIN-001	Dinamômetro EMIC DL-2000
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

Data: 05/06/2023 17:12
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 7583.BRU.2023 || Data Emissão:05/06/2023 - Página.:1/2

tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.



Relatório de Ensaio Nº: 7409.BRU.2022.A- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7409.BRU.2022.A- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4683.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data de Recebimento: 01/06/2022
Data de Início dos Ensaios: 07/06/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 07/06/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data da Conferência:** 06/07/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 07/06/2022

	Gramatura
Resultado	102,02
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	19,8°C
% de Umidade	65,7%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

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

Instrumentos de Medição

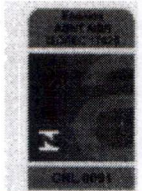
Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

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

Data: 06/07/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 7409.BRU.2022 - Data Emissão:6/07/2022 - Página:1/1



Relatório de Ensaio Nº: 7405.BRU.2022.A- V.2

Este relatório substitui integralmente o relatório 7405.BRU.2022.A- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 4683.2022.V1
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: RIP STOP FORMA DE TRIÂNGULO 4 X 4 X4 MM
Data de Recebimento: 01/06/2022
Data de Início dos Ensaios: 02/06/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 03/06/2022
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data da Conferência:** 06/07/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013(2018) e AATCC 20A:2020 - Data Conclusão: 03/06/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Resultado	Poliéster	100,00
Un Trab	-	%
Temperatura Ambiente		19,3°C
% de Umidade		76,6%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	
Remoção de Acabamento		Não

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição 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: 06/07/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 7405.BRU.2022 - Data Emissão:6/07/2022 - Página:1/1

Requisitante: PNK COMÉRCIO DE BOLSAS EIRELI

R. Pastor João Pereira, 71

Curitiba - PR

Descrição da amostra: placa de material para contraforte, de cor cinza. Referenciada, pelo requisitante, como **"POLYROLL RECICLADO"**. Ordem de serviço nº 0213/2023, de 30/05/2023.

Amostragem: de responsabilidade do requisitante.

Climatização: conforme ABNT NBR 10455:2021 - de acordo com a condição A. Período, mínimo, de 24 horas a $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e $(50 \pm 5) \%$ de umidade relativa do ar.

Ensaio(s) realizado(s): em 02/06/2023, a $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e $(50 \pm 5) \%$ U.R., no Laboratório de Ensaios Físico Mecânico 1;

DETERMINAÇÃO DA GRAMATURA

ABNT NBR 14185:2020

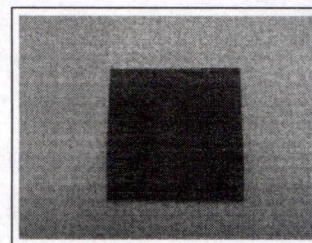


Imagem da amostra
após preparação dos
corpos de prova

CORPO DE PROVA	01	02	03	04	05
GRAMATURA (g/m ²)	2175	2302	2221	2173	2186
MEDIANA (g/m ²)	2186				

Novo Hamburgo, 05 de junho de 2023.

Alessandra Molling

Alessandra Molling
Técnica de Laboratório
CRQ 5º Região 054010651

Os resultados contidos no presente relatório de ensaio se aplicam somente à amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Instituto SENAI de Tecnologia em Calçados e Logística
Avenida Pedro Adams Filho, 6338 – Operário – Novo Hamburgo – RS, Brasil | 93315-544
03.775.069/0006-90 | + 55 51 3904-2720 |

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1346/23 (S)

INTERESSADO: **PNK Comércio de Bolsas Eireli – EPP**
Rua Pastor João Pereira, 71- CIC
Curitiba - PR

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por uma placa, identificada pelo interessado como "POLYROLL RECICLADO". Ordem de Serviço N° 1346/23 de 22/05/2023.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do interessado.

ENSAIO SOLICITADO:

Densidade Relativa.

RESULTADO OBTIDO:

Propriedade	Média	Desvio padrão
Densidade relativa (D ^{23°C}) g/cm ³	1,1434	0,0037
kg/m ³	1143,4	3,7

MÉTODOS/ PROCEDIMENTOS UTILIZADOS:

Densidade Relativa	ASTM D792:2013 - Método A. Líquido de imersão: água destilada na temperatura inicial e final de 21,6 °C com densidade 0,9979 g/cm ³ . O resultado é a média de três determinações.
--------------------	---

NOTAS:

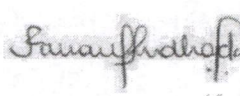
Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

Condições ambientais do laboratório: Temperatura: 23 ± 2 °C
Umidade Relativa: 50 ± 5%

Período de ensaio: 24/05/2023 a 26/05/2023

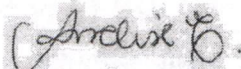
Data de emissão: 01/06/2023

Este relatório substitui e cancela o Relatório de Ensaio N° 1346/23, emitido em 26/05/2023.



Assinado de forma digital por
TAUANE STRAATMANN
SUDBRACK:00329497073
Dados: 2023.06.01 14:17:19 -03'00'

Tauane Straatmann Sudbrack
Coordenadora de Serviços de Inovação e Tecnologia
CRQ-V 05202336



Anelise Virginia Einsfeld da Silva
Técnica de Laboratório
CRQ-V 054010732

*O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica....).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.*

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios

Requisitante: PNK COMÉRCIO DE BOLSAS EIRELI

R. Pastor João Pereira, 71

Curitiba - PR

Descrição da amostra: placa de material para contraforte, de cor cinza. Referenciada, pelo requisitante, como **"POLYROLL RECICLADO"**. Ordem de serviço nº 0213/2023, de 30/05/2023.

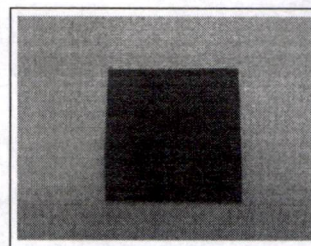


Imagem da amostra
após preparação dos
corpos de prova

Amostragem: de responsabilidade do requisitante.

Climatização: conforme ABNT NBR 10455:2021 - de acordo com a condição A. Período, mínimo, de 24 horas a $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e $(50 \pm 5) \%$ de umidade relativa do ar.

Ensaio(s) realizado(s): em 02/06/2023, a $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e $(50 \pm 5) \%$ U.R., no Laboratório de Ensaios Físico Mecânico 1;

DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA

ABNT NBR 14184:2020

CORPO DE PROVA	01	02	03	04	05
ESPESSURA MÉDIA (mm)	2,18	2,37	2,27	2,21	2,26
MEDIANA (mm)	2,26				

Novo Hamburgo, 05 de junho de 2023.

Alessandra Molling

Alessandra Molling
Técnica de Laboratório
CRQ 5º Região 054010651

Os resultados contidos no presente relatório de ensaio se aplicam somente à amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Instituto SENAI de Tecnologia em Calçados e Logística
Avenida Pedro Adams Filho, 6338 – Operário – Novo Hamburgo – RS, Brasil | 93315-544
03.775.069/0006-90 | + 55 51 3904-2720 |



Relatório de Ensaio Nº: 14682.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8852.2022.V0
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA LIGHT
Data de Recebimento: 19/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 28/10/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 28/10/2022
Responsável pela Conferência: a.gamba **Data da Conferência:** 28/10/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão: 28/10/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Resultado	Poliéster	100,00
Un Trab	-	%
Temperatura Ambiente		19,9°C
% de Umidade		69,3%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MIC-003	Microscópio

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: 28/10/2022 16:51
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 14682.BRU.2022 - Data Emissão:28/10/2022 - Página:1/1



Relatório de Ensaio Nº: 14686.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8852.2022.V0
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA LIGHT
Data de Recebimento: 19/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 27/10/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 27/10/2022
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data da Conferência:** 27/10/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 27/10/2022

	Gramatura
Resultado	108,90
Un Trab	g/m ²
Temperatura Ambiente	20,3°C
% de Umidade	61,2%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-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: 28/10/2022 16:51
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 14686.BRU.2022 - Data Emissão:28/10/2022 - Página:1/1

Relatório de Ensaio Nº: 14684.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8852.2022.V0
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA LIGHT
Data de Recebimento: 19/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 28/10/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 28/10/2022
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data da Conferência:** 28/10/2022

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão: 28/10/2022

	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Resultado	5	0,45
Un Trab	-	mm
Temperatura Ambiente	20,2°C	
% de Umidade	61,8%	
Observação	-	

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: 14688.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8852.2022.V0
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA LIGHT
Data de Recebimento: 19/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 28/10/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 28/10/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data da Conferência:** 28/10/2022

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 28/10/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação
Resultado	1.198,86	20,70	1,73
Un Trab	kPa	kPa	%
Temperatura Ambiente		20,3°C	
% de Umidade		61,8%	
Observação		-	

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.

Data: 28/10/2022 16:51
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 14688.BRU.2022 - Data Emissão:28/10/2022 - Página:1/1



Relatório de Ensaio Nº: 14683.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8852.2022.V0
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA LIGHT
Data de Recebimento: 19/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 28/10/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 28/10/2022
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data da Conferência:** 28/10/2022

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão: 28/10/2022				
	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	13,77	34,99	12,92	32,81
Un Trab	cursos/cm	cursos/"	colunas/cm	colunas/"
Temperatura Ambiente			20,2°C	
% de Umidade			62,7%	
Observação			-	
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: 14685.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas

Proposta Comercial: 8852.2022.V0

Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA LIGHT

Data de Recebimento: 19/10/2022

Data de Início dos Ensaios: 28/10/2022

Data Conclusão dos Ensaios: 28/10/2022

Responsável pela Conferência: janete.bremen

Data da Conferência: 28/10/2022

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 28/10/2022

Resultado	Estrutura de Malha
Un Trab	Malha dupla frontura interlock tipo helanca light
Temperatura Ambiente	20,2°C
% de Umidade	62,3%
Observação	-

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.

Data: 28/10/2022 16:51
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 14685.BRU.2022 - Data Emissão:28/10/2022 - Página:1/1



Relatório de Ensaio Nº: 14687.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8852.2022.V0
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA LIGHT
Data Recebimento : 19/10/2022
Data Início Amostra: 28/10/2022 **Data Conclusão Amostra:** 28/10/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 28/10/2022

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	11,11	111,07	99,96	53,13	1,58

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	21,0	58,7	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.

Data: 28/10/2022 16:51
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 87/2018-1

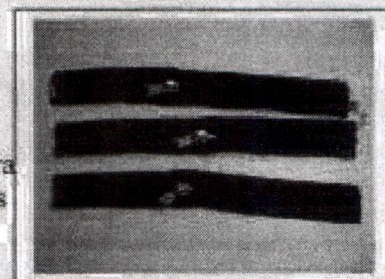
folha 1/3

Requisitante: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI EPP

Rua Pastor João Pereira, 71

Curitiba - PR

Descrição da amostra: uma amostra de zíper contendo tiras de material sintético preto, com largura de 14,13 mm, com dentes de material plástico preto, com 4,4 mm de espessura, fixados à fita por costura, com uma largura dos dentes unidos de 7,5 mm, destinados a fechos éclair; puxadores simples metálicos com travamento. Referenciado pelo requisitante como "Zíper nº8". Recebimento nº 87/2018, de 28/02/18.

**Amostragem:** de responsabilidade do requisitante.

Climatização: conforme ABNT NBR 10455:2014 - faixa de tolerância B. Período: mínimo, de 24 horas a $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e $(50 \pm 5)\%$ de umidade relativa do ar.

Ensaio(s) realizado(s): em 01/03/18 a 05/03/2018, a $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e $(50 \pm 5)\%$ de U.R.

FADIGA

DIN EN 16732:2016 - item 5.7

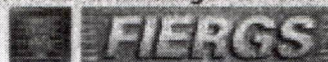
Procedimento: de acordo com a informação do requisitante para o uso de zíper, o ensaio foi realizado com **desempenho C**, conforme tabela abaixo:

Desempenho	Força Lateral (N)	Força Longitudinal (N)
A-ultra leve	7	5
B-leve	10	7
C-médio	16	14
D-médio pesado	24	18
E-pesado	30	23

Desvio da Norma: a pedido do requisitante foram realizados 5.000 ciclos de marcha contínua. Após verificou-se o aspecto funcional do zíper na região onde foi submetido os ciclos de abertura e fechamento. Não foi solicitada a realização do ensaio de resistência transversal após fadiga.

Os resultados contidos no presente relatório de ensaio se aplicam somente à amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Av. Pedro Adams Filho, 6338 CEP: 93315-544 Novo Hamburgo-RS Fone: (51) 3904.2720



Iniciativa do CNI - Conselho Nacional de Indústria

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 87/2018-1

folha 2/3

CORPO-DE-PROVA	Avaliação visual com 5.000 ciclos
01	A abertura e fechamento ocorreram normalmente
02	A abertura e fechamento ocorreram normalmente
03	A abertura e fechamento ocorreram normalmente

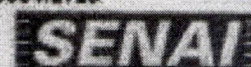
Orientação: conforme norma DIN EN 16732:2016 após a resistência à fadiga o zíper deve resistir **500** ciclos sem falhas:

Finalidade	Código de desempenho mínimo				
	A – ultra leve	B –leve	C-médio	D-médio pesado	E- pesado
Vestido	X	X			
Malha	X	X	X		
Artigos de couro		X	X		
Saias, Jeans ou calças		X	X		
Estofamento		X	X		
Roupas de fundação			X		
Casacos e jaquetas			X	X	
Macacões			X		
Bagagem			X	X	X
Sacos de Dormir			X	X	
Tendas leves e interiores			X		
Calçados			X	X	
Vestuário de couro			X	X	
Roupas de Esqui			X	X	
Roupas de mergulho					X
Toldos e Tendas					X
Colchoes			X	X	
Travesseiros		X	X		
Sacos de dormir infantis			X		
Roupas Infantis			X		

A reprodução deste documento poderá ser efetuada somente com a aprovação escrita deste Laboratório. Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for a sua natureza (eletrônica, xerográfica, etc.) e não autorizamos sua reprodução parcial.

Os resultados contidos no presente relatório de ensaio se aplicam somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Av. Pedro Adams Filho, 6338 CEP: 93315-544 Novo Hamburgo-RS Fone: (51) 3904.2720



Instituto de C&T - Condições
Nacional de Indústria

Handwritten signatures and initials, including "KTC 100" and various scribbles.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 61/2018-1R

folha 3/3

A reprodução deste documento poderá ser efetuada somente com a aprovação escrita deste Laboratório. Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for a sua natureza (eletrônica, xerográfica, etc.) e não autorizamos sua reprodução parcial.

Este relatório técnico 61/2018-1R, cancela e substitui, o relatório técnico nº 61/2018-1. Foi mencionada a norma utilizada para o ensaio.

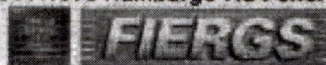
Novo Hamburgo, 20 de fevereiro de 2018.

Tatiana Ferle
Tatiana Ferle
Técnica de laboratório
CRQ 5ª Região 05101920

Cristina Beroth
Cristina Beroth
Analista de Serviços
Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5ª Região 05101613

Os resultados contidos no presente relatório de ensaio se aplicam somente à amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Av. Pedro Adams Filho, 6338 CEP: 93315-544 Novo Hamburgo-RS Fone: (51) 3904.2720



Instituto de CMI - Confederação
Nacional de Indústria

[Handwritten signatures and initials]



Relatório de Ensaio Nº: 14396.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8736.2022.V2
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Tecido Spacer	Data de Recebimento:	13/10/2022
Data de Início dos Ensaios:	19/10/2022	Data Conclusão dos Ensaios:	20/10/2022
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	Data da Conferência:	20/10/2022

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 20/10/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Resultado	Poliéster	100,00
Un Trab	-	%
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de Medição

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

Observações

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



Relatório de Ensaio Nº: 14415.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8736.2022.V2
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Spacer
Data de Recebimento: 13/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 21/10/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 21/10/2022
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data da Conferência:** 21/10/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 21/10/2022

	Gramatura
Resultado	176,34
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	20,2°C
% de Umidade	61,9%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-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: 21/10/2022 16:27
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 14415.BRU.2022 - Data Emissão:21/10/2022 - Página:1/1

Relatório de Ensaio Nº: 14414.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8736.2022.V2
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Spacer
Data de Recebimento: 13/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 21/10/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 21/10/2022
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data da Conferência:** 21/10/2022

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão: 21/10/2022

	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Resultado	5	2,53
Un Trab	-	mm
Temperatura Ambiente	20,2°C	
% de Umidade	61,4%	
Observação	-	

Instrumentos de Medição

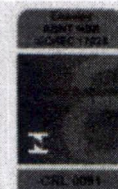
Equipamento	Descrição Equipamento
MIC-01	Micrômetro Digital mm
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 21/10/2022 16:27
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 14414.BRU.2022 - Data Emissão:21/10/2022 - Página:1/1



Relatório de Ensaio Nº: 14413.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8736.2022.V2
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Spacer
Data de Recebimento: 13/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 21/10/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 21/10/2022
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data da Conferência:** 21/10/2022

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão: 21/10/2022				
	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	18,00	45,72	8,00	20,32
Un Trab	cursos/cm	cursos/"	colunas/cm	colunas/"
Temperatura Ambiente			19,8°C	
% de Umidade			64,5%	
Observação			-	
Tamanho de Lupa			1,00cm	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-02	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: 14417.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: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8736.2022.V2
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Spacer
Data de Recebimento: 13/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 21/10/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 21/10/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data da Conferência:** 21/10/2022

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 21/10/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação
Resultado	11,21	0,27	2,39
Un Trab	kgf/cm²	kgf/cm²	%
Temperatura Ambiente		20,3°C	
% de Umidade		61,7%	
Observação		-	

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.

Data: 21/10/2022 16:27
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão:Rev.00 - Amostra: 14417.BRU.2022 - Data Emissão:21/10/2022 - Página:1/1

Relatório de Ensaio Nº: 14418.BRU.2022.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:** (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: PNK Comércio de Bolsas EireliEPP - PNK Bolsas
Proposta Comercial: 8736.2022.V2
Contato: SUZANA METZGER **E-mail:** contato@pnkbolsas.com.br **Fone:** (41) 3022-3014

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Spacer
Data de Recebimento: 13/10/2022
Data de Início dos Ensaios: 21/10/2022 **Data Conclusão dos Ensaios:** 21/10/2022
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data da Conferência:** 21/10/2022

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 21/10/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação
Resultado	1.156,35	37,45	3,24
Un Trab	kPa	kPa	%
Temperatura Ambiente		20,3°C	
% de Umidade		61,7%	
Observação		-	

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.