LAUDO DE ACEITABILIDADE DE AMOSTRAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0043/2025 PMRA.

Pelo presente instrumento, declaramos que a empresa **FIBRA TOP UNIFORMES INDUSTRIA E COMERCIO TEXTIL**, inscrita sob CNPJ 01.194.890/0001-82, apresentou amostras dos produtos referentes aos itens: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14, conforme previsto no edital.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	OBSERVAÇÃO
1	Camiseta manga curta (unissex) 67% poliéster com 33% viscose, com gramatura minima de 155gm5, antipilling, maleável e macia, gola redonda em ribana, punhos e cós com barra de aproximadamente 2cm; a peça deverá ser submetida ao processo de sublimação total na parte frontal(personalizada com as logos fornecida pela secretaria conforme imagem em anexo). na parte traseira interna da gola deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, cnpj, numeração da peça, composição do tecido, instrução de lavagem, a camiseta deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Será distribuída entre os tamanhos: 1,2,4,6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	APROVADO
2	Camiseta manga longa (unissex) 65% poliéster com 35% viscose, com gramatura minima de 155gm, antipilling, maleável e macia, gola redonda e punhos em ribana, cós com barra de aproximadamente 2cm; a peça deverá ser submetida ao processo de sublimação total na parte frontal(personalizada com as logos fornecida pela secretaria conforme imagem em anexo). na parte traseira interna da gola deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, cnpj, numeração da peça, composição do tecido, instrução de lavagem. a camiseta deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Será distribuída entre os tamanhos: 1,2,4,6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	APROVADO
3	Calça (masculina) Composta de 65% poliéster e 35% algodão na cor preta. Gramatura 160g/m². A cintura deverá possuir elástico de 3,5 cm de largura. As barras das pernas deverão ser com punho de elástico, estilo "jogger". Na parte interna do gancho traseiro da calça deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido e instrução de lavagem. A calça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação. Será distribuída entre os tamanhos: 1,2,4,6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	APROVADO
4	Calça (masculina) Composta de 65% poliéster e 35% algodão (forrada) na cor preta. Gramatura 160g/m². A cintura deverá possuir elástico de 3,5 cm de largura. as barras das pernas deverão ser com punho de elástico, estilo "jogger" . Na parte interna do gancho traseiro da calça deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido e instrução de lavagem. A calça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação. Será distribuída entre os tamanhos: 1,2,4,6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	APROVADO
5	Calça (feminina) Composta de 77% poliamida e 23% elastano na cor preta. Gramatura 160g/m². A cintura deverá ser meio cós e meio elástico de 3,5 cm. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2,0. Na parte interna do gancho traseiro da calça deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido e instrução de lavagem. A calça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Será distribuída entre os tamanhos:1,2,4,6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	APROVADO
6	Calça (feminina) Composta de 100% poliamida (forrada) na cor preta. Gramatura 160g/m². A cintura deverá ser meio cós e meio elástico de 3,5 cm. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2,0. Na parte interna do gancho traseiro da calça deverá ser costurada uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido e instrução de lavagem. A calça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Será distribuída entre os tamanhos: 1,2,4,6,8,10,12,14,16,P, M, G, GG.	APROVADO
7	Bermuda (masculina) Composta de 65% poliéster e 35% algodão na cor preta. Gramatura 160g/m². A cintura deverá possuir elástico de 3,5 cm de largura, as barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2,0. Na parte interna do gancho traseiro do calção deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido e instrução de lavagem. O calção deve estar isento de qualquer defeito que	APROVADO

	comprometa a sua apresentação. Será distribuída entre os tamanhos: 1,2,4,6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	
8	Bermuda (feminina) Composta de 88% poliamida e 12% elastano na cor preta. Gramatura 160g/m². A cintura deverá ser com cós de 8cm, as barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2,0. Na parte interna do gancho traseiro do calção deverá ser costurado uma etiqueta com o nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido e instrução de lavagem. O calção deve estar isento de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Será distribuída entre os tamanhos: 1,2,4,6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	**APROVADO**
9	Moletom felpado (unissex) Três cabos, antipilling, 65% poliéster e 35% algodão (forrado), com gramatura mínima de 360g/ m², macio, confortável e malha ideal para o inverno, que possibilite durabilidade e praticidade, na cor preta. Gola redonda em ribana na cor preta. Bolso canguru frontal, punho e cós em ribana 3 cabos na cor preta. Na frente lado esquerdo de quem veste devera ser aplicado etiquetas bordadas (personalizada com o logo fornecida pela secretaria), reforçadas com costuras ao redor. Na parte traseira interna da gola deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido e instrução de lavagem. O moletom deve estar isento de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Será distribuído entre os tamanhos: 1,2,4,6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	**APROVADO**
10	Jaqueta em moletom felpado (unissex) Três cabos, antipilling, 65% poliéster e 35% algodão (forrado), com gramatura mínima de 360g/ m², macio, confortável e malha ideal para o inverno, que possibilite durabilidade e praticidade, na cor preta. Bolso canguru frontal, punho e cós em ribana 3 cabos, com capuz e fechamento em ziper frontal, na frente lado esquerdo de quem veste deverá ser aplicado bordado (personalizado com o logo fornecida pela secretaria) como mostra o anexo lote 02 na parte traseira interna da gola deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, cnpj, numeração da peça, composição do tecido, instrução de lavagem. o moletom deve estar isenta de qualquer defeito. Será distribuída entre os tamanhos: 1,2,4,6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	**APROVADO**
11	Camiseta de treinamento esportivo (unissex), confeccionada em tecido esportivo 100% poliéster gramatura entre 110 e 140g (dryfit) em transfersublimático e degrade,costuras reforçadas(duas costuras) gola madri com o brasão do município do lado esquerdo, na manga do braço direto logo da secretaria da educação, na manga do braço esquerdo a logo do esporte, nas costas da camiseta, escrita e número, todas as imagens em (transfersublimático) layouts e cores à combinar. Será distribuído entre os tamanhos: 6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	**APROVADO**
12	Calção de treinamento (unissex), confeccionado em tecido esportivo 100% poliéster gramatura entre 110 e 140g (dryfit) em Transfersublimático e degrade,com costuras reforçadas (duas costuras), a cintura deverá ser com elástico com no minimo 4(quatro) costuras e cordinha, com a logo do esporte do lado esquerdo e número no lado direito, todas as imagens em (transfersublimático) layouts e cores à combinar.Será distribuído entre os tamanhos: 6,8,10,12,14,16, P, M, G, GG.	**APROVADO**
13	Bolsa Transporte Sacola/mochila de cordinha,material 100% poliéster,nas medidas 41cmX34cm, fechamento por cordão ajustável, com o brasão do município ao centro, todas as imagens em (transfersublimático) layouts e cores à combinar.	**APROVADO**
14	Sacola biodegradável personalizada para acondicionamento e transporte, material 100% reciclado (PLA), com espessura de 0,08mm a 0,10mm, medindo 40x50cm, com alça fita,com resistência suficiente para suportar o peso para o qual foi projetada, seguindo diretrizes da ABNT NBR 14937, na cor branca, com o brasão do município ao centro.	**APROVADO**

ANÁLISE FINAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0043/2025 PMRA.

Após a análise das amostras apresentadas pela empresa vencedora FIBRA TOP Uniformes Indústria e Comércio Têxtil, a Secretaria Municipal de Educação manifesta-se nos seguintes termos em relação aos itens avaliados.

Diante do exposto, esta Secretaria considera aprovadas as amostras apresentadas, uma vez que os materiais encontram-se em conformidade com as especificações previstas no Termo de Referência e atendem plenamente às necessidades de uso da rede municipal de ensino.

Ressalta-se, entretanto, a solicitação para que todas as calças e calções masculinos sejam confeccionados com cordão, visando melhor ajuste e funcionalidade. Nesse sentido, no caso específico do calção de treinamento, aceita-se que o modelo possua três linhas de costura, em razão da necessidade de passagem do cordão, sem prejuízo à qualidade do produto.

Registra-se ainda que a empresa apresentou a calça masculina em dois modelos, sendo um com barra em elástico e outro com barra em ribana. Após avaliação técnica, optou-se pelo modelo com barra em ribana, em substituição ao elástico, por atender melhor às necessidades de uso, sem acarretar qualquer acréscimo de valor ou ônus ao Município.

Rio das Antas, 15 de janeiro de 2025.

Miriam Elise Neitzke
Secretária de Educação, Cultura e Esportes

Edna Dallazem Côrte
Fiscal de Contrato

Fibra Top Uniformes Industria E Comercio Têxtil

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1° de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0489/19

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

Cliente:	**FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP**
	A/C: GEAN
Endereço:	RUA NICOLAU CAVON, Nº 160 SALA 02
	CENTRO – VIDEIRA/SC
CEP:	89560-000 **Contato:** **(49) 3211-4335**

Data de recebimento: 22/01/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 28/01/2019

MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS
NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – MALHA

POLIÉSTER	= 66,80 %
VISCOSE	= 33,20 %

OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. 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.
2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

Brusque, 31 de Janeiro de 2019.

Signatário Autorizado
Aniceia P.C. Schmitt
CRO nº 13401564

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0477/19

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

Cliente:	**FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP A/C: GEAN**		
Endereço:	RUA NICOLAU CAVON, Nº 160 SALA 02 CENTRO – VIDEIRA/SC		
CEP:	89560-000	**Contato:**	**(49) 3211-4335**

Data de recebimento: 22/01/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 23/01/2019

MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008
EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
MALHA	170,84 g/m²

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. 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.
2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

Brusque, 24 de Janeiro de 2019.

01.194.890/0001 - 82
I.E.:253.267.862
FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA
E COMÉRCIO TÊXTIL LTDA EPP
Rua: Nicolau Cavon, nº 160, Sala 02
Centro - CEP: 89.560-000
VIDEIRA - SC

Signatário Autorizado
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

FIESC

Formulário padronizado

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO QUÍMICO

Sistema FIESC

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS QUIMICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 E-mail: lafite@sc.senai.br

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025

CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL LTDA
R: ESTEFANIO BOIKO, 256 BARRACÃO
FIGUEROA CAÇADOR/SC CEP: 89500-000
A/C: GEAN
FONE: (49) 3563-1508

DATA DA REALIZAÇÃO DO ENSAIO: 05/02/2018

DATA DA EMISSÃO DO RELATÓRIO: 06/02/2018.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 0374/18
Página: 01 de 01

O RESULTADO DESTE ENSAIO REFERE-SE SOMENTE A AMOSTRA DE MALHA - ENVIADA AO LAFITE - LABORATÓRIO QUÍMICO TÊXTIL DO SENAI/SC BRUSQUE.

ANÁLISE QUALITATIVA e QUANTITATIVA DE FIBRAS

MÉTODO: NORMA 20/13 e 20A/14 DA AATCC

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA – MOLETOM

ALGODÃO = 68,50 %
POLIÉSTER = 31,50 %

Temperatura : 20°C +/- 2°C
Umidade : 65% +/- 4%

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico Laboratório Químico
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

----------Final do Relatório----------

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 E-mail: lafite@sc.senai.br

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL LTDA
R: ESTEFANIO BOIKO, 256 BARRACÃO **A/C: GEAN**
FIGUEROA CAÇADOR/SC CEP: 89500-000 **FONE: (49) 3563-1508**

DATA DA REALIZAÇÃO DO ENSAIO: 06/02/2018 **DATA DA EMISSÃO DO RELATÓRIO: 06/02/2018.**

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 0321/18
Página: 01 de 01

RELATÓRIO REFERENTE AO ENSAIO EFETUADO EM UMA AMOSTRA DE MALHA - ENVIADA AO LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS DO SENAI/SC EM BRUSQUE.

EQUIPAMENTO UTILIZADO : BALANÇA MICRONAL

AMOSTRA	ENSAIO	NORMA	RESULTADO
MOLETOM	GRAMATURA	ABNT NBR 10591/08	360,40 g/m²

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

Temperatura: 20,9 °C
Umidade: 52,8 %

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico do Laboratório Físico
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

----------Final do Relatório----------

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0481/19

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025 CRL 0091

Cliente:	**FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP**
	A/C: GEAN
Endereço:	RUA NICOLAU CAVON, Nº 160 SALA 02 CENTRO – VIDEIRA/SC
CEP:	89560-000 **Contato:** **(49) 3211-4335**

Data de recebimento: 22/01/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 25/01/2019

MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS
NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – SUPLEX

POLIAMIDA	= 89,60 %
ELASTANO	= 10,40 %

OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. 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.
2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

Brusque, 31 de Janeiro de 2019.

Signatário Autorizado
Anicela P.C. Schmitt
CRQ nº 13401564

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0473/19

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025 CRL 0091

Cliente:	**FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP A/C: GEAN**		
Endereço:	RUA NICOLAU CAVON, Nº 160 SALA 02 CENTRO – VIDEIRA/SC		
CEP:	89560-000	**Contato:**	**(49) 3211-4335**

Data de recebimento: 22/01/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 23/01/2019

MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008
EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
SUPLEX	371,96 g/m²

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. 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.
2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

Brusque, 24 de Janeiro de 2019.

Signatário Autorizado
Adécio Gamba
CPQ nº 13100094

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 9079.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:	SUPERA UNIFORMES INDUSTRIA E COMERCIO TEXTIL EIRELI - EPP
Proposta Comercial:	5124.2022.V0
Contato:	Euzenir Cansan **E-mail:** licitacao.superauniformes@gmail.com **Fone:** (47) 99997-0321

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra:	Poliamida		
		Data de Recebimento:	30/06/2022
Data de Início dos Ensaios:	07/07/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	07/07/2022
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	07/07/2022

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 07/07/2022

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

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição 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.

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

Data: 07/07/2022 15:45
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 9077.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:	SUPERA UNIFORMES INDUSTRIA E COMERCIO TEXTIL EIRELI - EPP
Proposta Comercial:	5124.2022.V0
Contato:	Euzenir Cansan **E-mail:** licitacao.superauniformes@gmail.com **Fone:** (47) 99997-0321

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra:	Poliamida		
		Data de Recebimento:	30/06/2022
Data de Início dos Ensaios:	04/07/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	05/07/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	05/07/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 05/07/2022

	Gramatura
Resultado	270,68
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	19,7°C
% de Umidade	64,0%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

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

Observações

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

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

Data: 05/07/2022 16:27
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 9078.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:	SUPERA UNIFORMES INDUSTRIA E COMERCIO TEXTIL EIRELI - EPP
Proposta Comercial:	5124.2022.V0
Contato:	Euzenir Cansan **E-mail:** licitacao.superauniformes@gmail.com **Fone:** (47) 99997-0321

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra:	Poliamida		
		Data de Recebimento:	30/06/2022
Data de Início dos Ensaios:	04/07/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	04/07/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	04/07/2022

03. Resultados:

Pilling (Método Caixa) - ISO 12945-1:2020 - Data Conclusão: 04/07/2022

	Quantidade de Ciclos	Avaliação Visual Pilling
Resultado	20.000	Nota 5 - Não houve mudança
Un Trab	-	-
Temperatura Ambiente		19,8°C
% de Umidade		63,0%
Observação		-

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BOX-001	Pilling Tester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

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

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

Data: 04/07/2022 17:02
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0485/19

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025 CRL 0091

Cliente:	**FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP**
	A/C: GEAN
Endereço:	RUA NICOLAU CAVON, Nº 160 SALA 02 CENTRO – VIDEIRA/SC
CEP:	89560-000 **Contato:** **(49) 3211-4335**

Data de recebimento: 22/01/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 25/01/2019

MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS
NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – HELANCA

POLIÉSTER	= 65,20 %
ALGODÃO	= 34,80 %

OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. 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.
2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

Brusque, 31 de Janeiro de 2019.

Signatário Autorizado
Aniceia P.C. Schmitt
CRQ nº 13401564

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1° de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0475/19

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025 CRL 0091

Cliente:	**FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP A/C: GEAN**		
Endereço:	RUA NICOLAU CAVON, Nº 160 SALA 02 CENTRO – VIDEIRA/SC		
CEP:	89560-000	**Contato:**	**(49) 3211-4335**

Data de recebimento: 22/01/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 23/01/2019

MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008
EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
HELANCA	279,30 g/m²

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. 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.
2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

Brusque, 24 de Janeiro de 2019.

Signatário Autorizado
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 2966/19

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

Cliente:	**SUPERA UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL EIRELI – EPP A/C: EUZENIR**		
Endereço:	AVENIDA SANTA CATARINA, Nº 560 CENTRO - CAÇADOR/SC		
CEP:	89500-124	**Contato:**	**(49) 3566-7093**

Data de recebimento: 04/04/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 05/04/2019

MÉTODO: ANALISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS
NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – DOPTEL POLIÉSTER	POLIÉSTER = 100,00 %

OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. 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.
2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

Brusque, 08 de Abril de 2019.

Signatário Autorizado
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1° de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 2974/19

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025 CRL 0091

Cliente:	**SUPERA UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL EIRELI – EPP**
	A/C: EUZENIR
Endereço:	AVENIDA SANTA CATARINA, Nº 560
	CENTRO - CAÇADOR/SC
CEP:	89500-124 **Contato: (49) 3566-7093**

Data de recebimento: 04/04/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 08/04/2019

MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008
EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
DOPTEL POLIÉSTER	104,14 g/m²

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. 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.
2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

Brusque, 09 de Abril de 2019.

Signatário Autorizado
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

FIESC SENAI

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS QUIMICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 E-mail: lafite@sc.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: HARMONIZE IND. E COM. TÊXTIL LTDA – EPP **A/C: MARCÍLIO**
RUA EMÍLIO VESCOVI, N°153
SANTA TEREZA – VIDEIRA –SC CEP: 89560-000 **FONE: (49) 3566-7093**

DATA DA REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO: 28/04/2017

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 1614/17
Página: 01 de 01

O RESULTADO DESTE ENSAIO REFERE-SE SOMENTE A AMOSTRA DE TECIDO - ENVIADA AO LAFITE - LABORATÓRIO QUÍMICO TÊXTIL DO SENAI/SC BRUSQUE.

ANÁLISE QUALITATIVA e QUANTITATIVA DE FIBRAS

MÉTODO: NORMA 20/13 e 20A/14 DA AATCC

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA – TECIDO POLIÉSTER = 100,00 %

Temperatura : 20°C +/- 2°C
Umidade : 65% +/- 4%

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico Laboratório Químico
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

----------Final do Relatório----------

FIESC SENAI

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 E-mail: lafite@sc.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: HARMONIZE IND. E COM. TÊXTIL LTDA – EPP **A/C:MARCILIO**
RUA EMÍLIO VESCOVI, N°153
SANTA TEREZA – VIDEIRA –SC CEP: 89560-000 **FONE: (49) 3566-7093**

DATA DA REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO: 09/05/2017

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 1193/17
Página: 01 de 01

O RESULTADO DESTE ENSAIO REFERE-SE SOMENTE A AMOSTRA DE TECIDO - ENVIADA AO LAFITE - LABORATÓRIO FÍSICO TÊXTIL DO SENAI/SC BRUSQUE.

EQUIPAMENTO UTILIZADO: BALANÇA MICRONAL

AMOSTRA	ENSAIO	NORMA	RESULTADO
TECIDO	GRAMATURA	ABNT NBR 10591/08	149,68 g/m²

Obs. Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

Temperatura: 20,2 ° C
Umidade: 66,4 %

Reprodução permitida somente por completo.

Caroline Almeida Fuzon
Técnico Lab. Físico Têxtil
Caroline A. Fuzon
CRQ 13302905

----------Final do Relatório----------

FIESC SENAI

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS QUIMICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 - 8910 E-mail: lafitequimico@sc.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: HARMONIZE IND. E COM. TÊXTIL LTDA – EPP **A/C: PAMELA**
RUA EMÍLIO VESCOVI, N°153
SANTA TEREZA – VIDEIRA –SC CEP: 89560-000 FONE: (49) 3566-7093

DATA DA REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO: 28/10/2014

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 3976/14
Página: 01 de 01

O RESULTADO DESTE ENSAIO REFERE-SE SOMENTE A AMOSTRA DE TECIDO - ENVIADA AO LAFITE - LABORATÓRIO QUÍMICO TÊXTIL DO SENAI/SC BRUSQUE.

ANÁLISE QUALITATIVA e QUANTITATIVA DE FIBRAS

MÉTODO: NORMA 20/05 e 20A/05 DA AATCC

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA – MICROFIBRA VERDE POLIÉSTER = 100,00%

Temperatura : 20°C +/- 2°C
Umidade : 65% +/- 4%

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico Laboratório Químico

Aniceia P.C. Schmitt
CRQ nº 13401564

----------Final do Relatório----------

FIESC SENAI

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 - 8908 E-mail: lafitefisico@sc.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: HARMONIZE IND. E COM. TÊXTIL LTDA – EPP **A/C: PÂMELA**
RUA EMÍLIO VESCOVI, N°153
SANTA TEREZA – VIDEIRA –SC CEP: 89560-000 FONE: (49) 3566-7093

DATA DA REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO: 28/10/2014

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 2746/14
Página: 01 de 01

RELATÓRIO REFERENTE AO ENSAIO EFETUADO EM UMA AMOSTRA DE TECIDO - ENVIADA AO LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS DO SENAI/SC EM BRUSQUE.

EQUIPAMENTO UTILIZADO: BALANÇA MICRONAL

AMOSTRA	ENSAIO	NORMA	RESULTADO
MICROFIBRA VERDE	GRAMATURA	NBR 10591/08	140,60 g/m^2

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

Temperatura: 21,0°C
Umidade: 60,1 %

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico do Lab. Físico Têxtil
Aniceia P.C. Schmitt
CRQ nº 13401564

----------Final do Relatório----------

TECIDOS ESPORTIVOS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS
004

UV

DADOS DO PRODUTO

Código	004	Descrição	DUBAI	Grupo	Esportivo
Aplicação Normal:		-	Acabamento Especial		DRY

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

	Especificação	Tolerância	Composição				
Largura (m):	1,85	+/- 2 cm	CO	CV	PES	PA	EL
Gramatura (g/m²)	140	+ - 5%			100%		
Rendimento (m/kg):	3,86	+ - 5%					

	Especificação			Peso do Rolo Aprox.
Encolhimento (%):	±5%	Limites de Falhas no Rolo:	10 falhas	17,00 KG
Torção (%):	≤5%			

INSTRUÇÕES GERAIS

ARMAZENAMENTO:
Armazenar os rolos sempre no sentido horizontal, conferir na etiqueta se os rolos fazem parte do mesmo lote.

ENFRALDAMENTO / ENFESTO:
Descansar enfraldado por no mínimo 24 horas, ao enfestar este produto, o mesmo deve ser conduzido sem estiramento para evitar qualquer tipo de tensão no tecido. O tamanho do enfesto pode atingir até 40 camadas, podendo variar de acordo com o tipo de máquina de corte. Sempre observar o sentido da malha, seguindo sempre o sentido das colunas, para assim garantir o encaixe das peças.

CORTE:
Certificar se os equipamentos de corte não possuem superfície com rebarbas que podem provocar o puxamento de fios. É recomendável máquinas com facas retas verticais e bem afiada para um corte preciso.

INSTRUÇÕES DE COSTURA

Ao iniciar as operações de confecção das peças, é interessante testar e ajustar as máquinas com um retalho, e em seguida confeccionar uma peça piloto para análise, a regulagem do ponto deve acompanhar a elasticidade para não ter efeito enrugado na peça.

MÁQUINAPTS/CM		TIPOS DE AGULHOS	TIPOS DE FIO	OBSERVAÇÕES
Overloque	3 à 5	65 à 75	100% algodão ou 70% poliéster/ 30% algodão	Utilizar sempre óleo de silicone nos reservatórios superior e inferior da máq. O óleo diminuirá a fricção entre a agulha e a malha, reduzindo em muito o aquecimento das agulhas e a ocorrência de furos
Oveloque Pt Conj.				
Reta				
Cobertura 2ag				


Recomenda-se Lavar antes de usar (Confeccionados)
Temperatura máxima de lavagem 40°C
Lavagem á mão


Nao Alvejar / Não Branquear


Não secar em tambor


Limpeza a úmido profissional


Não passar á ferro ou vaporizaçao


Não limpar a seco


Secar em varal a sombra

OBSERVAÇÕES DE COMO MANTER O PRODUTO COM MAIOR DURABILIDADE

Usar sabão neutro conforme instruções de uso da embalagem do produto
Não deixar de molho
Seguir as instruções conforme prescrito nas etiquetas.
ATENÇÃO: Corre malha em um dos sentidos do tecido, recomendamos enfestar e cortar observando está característica.
Observaçao Importante: Os dados técnicos podem sofrer modificações durante a produçao com o objetivo de evoluçao da qualidade.
Recomendamos testar cada lote antes de qualquer tratamento ou aplicação (estamparia, silk screem, transfer, bordados), que nao seja corte ou costura.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 9024.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:	SUPERA UNIFORMES INDUSTRIA E COMERCIO TEXTIL EIRELI - EPP
Proposta Comercial:	5124.2022.V0
Contato:	Euzenir Cansan **E-mail:** licitacao.superauniformes@gmail.com **Fone:** (47) 99997-0321

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra:	Malha		
		Data de Recebimento:	30/06/2022
Data de Início dos Ensaios:	07/07/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	08/07/2022
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	08/07/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013(2018) e AATCC 20A:2020 - Data Conclusão: 08/07/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
Resultado	Poliéster	65,80	Viscose	34,20
Un Trab	-	%	-	%
Temperatura Ambiente	20,2°C			
% de Umidade	70,8%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Remoção de Acabamento	Não			

Instrumentos de Medição

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

Observações

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

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

Data: 08/07/2022 17:01
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 9028.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:	SUPERA UNIFORMES INDUSTRIA E COMERCIO TEXTIL EIRELI - EPP
Proposta Comercial:	5124.2022.V0
Contato:	Euzenir Cansan **E-mail:** licitacao.superauniformes@gmail.com **Fone:** (47) 99997-0321

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra:	Malha		
		Data de Recebimento:	30/06/2022
Data de Início dos Ensaios:	04/07/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	05/07/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	05/07/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 05/07/2022

	Gramatura
Resultado	167,36
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	19,7°C
% de Umidade	64,0%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

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

Observações

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

Data: 05/07/2022 16:27
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

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

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 2963/19

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

Cliente:	**SUPERA UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL EIRELI – EPP**
	A/C: EUZENIR
Endereço:	AVENIDA SANTA CATARINA, Nº 560
	CENTRO - CAÇADOR/SC
CEP:	89500-124 **Contato: (49) 3566-7093**

Data de recebimento: 04/04/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 05/04/2019

82.112.475/0001 - 34
SUPERA UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL EIRELI
Avenida: Santa Catarina, nº 560
Centro - CEP: 89.500-124
CAÇADOR - SC

MÉTODO: ANALISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS
NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – SUPLEX

POLIAMIDA	= 89,80 %
ELASTANO	= 10,20 %

OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. 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.
2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

Brusque, 08 de Abril de 2019.

Signatário Autorizado

Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 2971/19

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025 CRL 0091

Cliente:	**SUPERA UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL EIRELI – EPP**
	A/C: EUZENIR
Endereço:	AVENIDA SANTA CATARINA, Nº 560
	CENTRO - CAÇADOR/SC
CEP:	89500-124 **Contato: (49) 3566-7093**

Data de recebimento: 05/04/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 08/04/2019

02.112.475/0001 - 3
SUPERA UNIFORMES INDÚSTRIAL
E COMÉRCIO TÊXTIL EIRELI
Avenida: Santa Catarina, nº 560
Centro - CEP: 89.500-124
CAÇADOR - SC

MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008
EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
SUPLEX	365,00 g/m²

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. 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.
2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

Brusque, 09 de Abril de 2019.

Signatário Autorizado
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

FIESC SENAI

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS QUIMICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 - 8910 E-mail: lafitequimico@sc.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: HARMONIZE IND. E COM. TÊXTIL LTDA – EPP **A/C: PAMELA**
RUA EMÍLIO VESCOVI, N°153
SANTA TEREZA – VIDEIRA –SC CEP: 89560-000 FONE: (49) 3566-7093

DATA DA REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO: 28/10/2014

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 3972/14
Página: 01 de 01

O RESULTADO DESTE ENSAIO REFERE-SE SOMENTE A AMOSTRA DE MALHA - ENVIADA AO LAFITE - LABORATÓRIO QUÍMICO TÊXTIL DO SENAI/SC BRUSQUE.

ANÁLISE QUALITATIVA e QUANTITATIVA DE FIBRAS

MÉTODO: NORMA 20/05 e 20A/05 DA AATCC

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA – SUPLEX PRETO

POLIAMIDA = 90,00%
ELASTANO = 10,00%

Temperatura : 20°C +/- 2°C
Umidade : 65% +/- 4%

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico Laboratório Químico
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

----------Final do Relatório----------

FIESC SENAI

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 - 8908 E-mail: lafitefisico@sc.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: HARMONIZE IND. E COM. TÊXTIL LTDA – EPP **A/C: PÂMELA**
RUA EMÍLIO VESCOVI, N°153
SANTA TEREZA – VIDEIRA –SC CEP: 89560-000 FONE: (49) 3566-7093

DATA DA REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO: 28/10/2014

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 2754/14
Página: 01 de 01

RELATÓRIO REFERENTE AO ENSAIO EFETUADO EM UMA AMOSTRA DE MALHA - ENVIADA AO LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS DO SENAI/SC EM BRUSQUE.

EQUIPAMENTO UTILIZADO: BALANÇA MICRONAL

AMOSTRA	ENSAIO	NORMA	RESULTADO
SUPLEX PRETO	GRAMATURA	NBR 10591/08	367,30 g/m^2

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

Temperatura: 21,0°C
Umidade: 60,1 %

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico do Lab. Físico Têxtil
CRQ n° 13100094

----------Final do Relatório----------

FIESC SENAI

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS QUIMICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 E-mail: lafite@sc.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: HARMONIZE IND. E COM. TÊXTIL LTDA – EPP **A/C: PAULO**
RUA EMÍLIO VESCOVI, N°153
SANTA TEREZA – VIDEIRA –SC CEP: 89560-000 **FONE: (49) 3566-7093**

DATA DA REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO: 18/07/2016

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 2500/16
Página: 01 de 01

O RESULTADO DESTE ENSAIO REFERE-SE SOMENTE A AMOSTRA DE MALHA – ENVIADA AO LAFITE – LABORATÓRIO QUÍMICO TÊXTIL DO SENAI/SC BRUSQUE.

ANÁLISE QUALITATIVA e QUANTITATIVA DE FIBRAS

MÉTODO: NORMA 20/13 e 20A/14 DA AATCC

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA – MALHA DRY POLIÉSTER = 100,00 %

Temperatura : 20°C +/- 2°C
Umidade : 65% +/- 4%

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico Laboratório Químico
Aniceia P.C. Schmitt
CRQ nº 13401564

----------Final do Relatório----------

FIESC SENAI

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 E-mail: lafite@sc.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: HARMONIZE IND. E COM. TÊXTIL LTDA – EPP **A/C: PAULO**
RUA EMÍLIO VESCOVI, N°153
SANTA TEREZA – VIDEIRA –SC CEP: 89560-000 **FONE: (49) 3566-7093**

DATA DA REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO: 18/07/2016

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 1793/16
Página: 01 de 01

RELATÓRIO REFERENTE AO ENSAIO EFETUADO EM UMA AMOSTRA DE MALHA - ENVIADA AO LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS DO SENAI/SC EM BRUSQUE.

EQUIPAMENTO UTILIZADO : BALANÇA MICRONAL

AMOSTRA	ENSAIO	NORMA	RESULTADO
MALHA DRY	GRAMATURA	ABNT NBR 10591/08	105,40 g/m²

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

Temperatura: 20,4 °C
Umidade: 68,4 %

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico do Laboratório Físico

----------Final do Relatório----------

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 6727.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:	SUPERA UNIFORMES INDUSTRIA E COMERCIO TEXTIL EIRELI - EPP
Proposta Comercial:	4548.2023.V0

Supera Uniformes Indústria e Comércio Têxtil LTDA EPP
CNPJ: 82.112.475/0001-34
I.E: 252.024.710 I.M: 100.746.001
Av. Santa Catarina, nº 560
Centro, Cercado/SC
CEP: 89.900-124
Celular: (49) 99997-0321
email: licitacao.superauniformes@gmail.com
15/05/2023
25/05/2023
25/05/2023

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Tecido		
		Data Recebimento:	15/05/2023
Data Início Amostra:	25/05/2023	**Data Conclusão Amostra:**	25/05/2023
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data Conferência:**	25/05/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão Amostra: 25/05/2023

	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Resultado	Poliéster	100,00 %
Temperatura Ambiente		21,0°C
% de Umidade		69,9%
Observação		Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de medição

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

Observações

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

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

Data: 26/05/2023 14:02
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 9064.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:	SUPERA UNIFORMES INDUSTRIA E COMERCIO TEXTIL EIRELI - EPP
Proposta Comercial:	5124.2022.V0
Contato:	Euzenir Cansan **E-mail:** licitacao.superauniformes@gmail.com **Fone:** (47) 99997-0321

Supera Uniformes Indústria e Comércio Textil LTDA EPP
CNPJ: 82.112.475/0001-34
I.E: 252.024.710 I.M: 100.746.001
Av. Santa Catarina, nº 560
Centro - Caçador/SC
CEP: 89.500-224
Celular: (49) 99997-0321
email: licitacao.superauniformes@gmail.com

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra:	Tecido		
		Data de Recebimento:	30/06/2022
Data de Início dos Ensaios:	04/07/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	05/07/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	05/07/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 05/07/2022

	Gramatura
Resultado	132,72
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	19,7°C
% de Umidade	64,0%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

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

Observações

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

Data: 05/07/2022 16:27
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

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

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 E-mail: lafite@sc.senai.br

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL LTDA
R: ESTEFANIO BOIKO, 256 BARRACÃO FIGUEROA CAÇADOR/SC CEP: 89500-000
A/C: PAULO
FONE: (49) 3563-1508

DATA DA REALIZAÇÃO DO ENSAIO: 11/07/2018
DATA DA EMISSÃO DO RELATÓRIO: 12/07/2018.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 2144/18
Página: 01 de 01

RELATÓRIO REFERENTE AO ENSAIO EFETUADO EM UMA AMOSTRA DE TECIDO - ENVIADA AO LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS DO SENAI/SC EM BRUSQUE.

EQUIPAMENTO UTILIZADO : BALANÇA MICRONAL

AMOSTRA	ENSAIO	NORMA	RESULTADO
MICROFIBRA 100% POLIÉSTER	GRAMATURA	ABNT NBR 10591/08	98,26 g/m²

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

Temperatura: 19,2 °C
Umidade: 56,6 %

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico do Laboratório Físico
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

----------Final do Relatório----------

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251 - 8905 E-mail: lafite@sc.senai.br

EMPRESA: FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL LTDA
R: ESTEFANIO BOIKO, 256 BARRACÃO **A/C: PAULO**
FIGUEROA CAÇADOR/SC CEP: 89500-000 **FONE: (49) 3563-1508**

DATA DA REALIZAÇÃO DO ENSAIO: 11/07/2018 **DATA DA EMISSÃO DO RELATÓRIO: 12/07/2018.**

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 2145/18
Página: 01 de 01

RELATÓRIO REFERENTE AO ENSAIO EFETUADO EM AMOSTRA DE TECIDO - ENVIADA AO LAFITE - LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS DO SENAI/SC BRUSQUE.

EQUIPAMENTO UTILIZADO: PILLING TESTER

AMOSTRA	ENSAIO	NORMA	RESULTADO
MICROFIBRA 100% POLIÉSTER	PILLING	ISO 12945-1	NOTA: 5 Não houve mudança na superfície do tecido.

Temperatura: 19,2 °C
Umidade: 56,6 %

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico Lab. Físico Têxtil

Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

----------Final do Relatório----------

FIESC

Formulário padronizado

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO QUÍMICO

Sistema FIESC

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS QUIMICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 E-mail: lafite@sc.senai.br

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025

CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: FIBRA TOP UNIFORMES INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL LTDA
R: ESTEFANIO BOIKO, 256 BARRACÃO **A/C: PAULO**
FIGUEROA CAÇADOR/SC CEP: 89500-000 **FONE: (49) 3563-1508**

DATA DA REALIZAÇÃO DO ENSAIO: 10/07/2018 **DATA DA EMISSÃO DO RELATÓRIO: 10/07/2018.**

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 2874/18
Página: 01 de 01

O RESULTADO DESTE ENSAIO REFERE-SE SOMENTE A AMOSTRA DE TECIDO - ENVIADA AO LAFITE - LABORATÓRIO QUÍMICO TÊXTIL DO SENAI/SC BRUSQUE.

ANÁLISE QUALITATIVA e QUANTITATIVA DE FIBRAS

MÉTODO: NORMA 20/13 e 20A/14 DA AATCC

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA – MICROFIBRA 100% POLIÉSTER POLIÉSTER = 100,00 %

Temperatura : 20°C +/- 2°C
Umidade : 65% +/- 4%

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico Laboratório Químico
Adécio Gamba
CRQ nº 13100094

----------Final do Relatório----------

FIESC SENAI

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS QUIMICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 - 8910 E-mail: lafitequimico@sc.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: HARMONIZE IND. E COM. TÊXTIL LTDA – EPP **A/C: PAMELA**
RUA EMÍLIO VESCOVI, N°153
SANTA TEREZA – VIDEIRA –SC CEP: 89560-000 FONE: (49) 3566-7093

DATA DA REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO: 28/10/2014

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 3977/14
Página: 01 de 01

O RESULTADO DESTE ENSAIO REFERE-SE SOMENTE A AMOSTRA DE TECIDO - ENVIADA AO LAFITE - LABORATÓRIO QUÍMICO TÊXTIL DO SENAI/SC BRUSQUE.

ANÁLISE QUALITATIVA e QUANTITATIVA DE FIBRAS

MÉTODO: NORMA 20/05 e 20A/05 DA AATCC

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA – MICROFIBRA PRETO POLIÉSTER = 100,00%

Temperatura : 20°C +/- 2°C
Umidade : 65% +/- 4%

Reprodução permitida somente por completo.

04.489.202/0001 - 08
I.E: 254.224.580 - IM: 186716
HARMONIZE INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL EIRELI
RUA: EMILIO VESCOVI, Nº 153
B. SANTA TEREZA - CEP: 89.560-00
VIDEIRA - SC

Técnico Laboratório Químico

Aniceia P.C. Schmitt
CRQ nº 13401564

----------Final do Relatório----------

FIESC SENAI

SENAI/SC em Brusque
LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS
Av. 1° de maio, 670 , CEP: 88.353-202, CP 206 – Brusque / SC
Fone/Fax: 047- 3251- 8905 - 8908 E-mail: lafitefisico@sc.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: HARMONIZE IND. E COM. TÊXTIL LTDA – EPP **A/C: PÂMELA**
RUA EMÍLIO VESCOVI, N°153
SANTA TEREZA – VIDEIRA –SC CEP: 89560-000 FONE: (49) 3566-7093

DATA DA REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO: 28/10/2014

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 2744/14
Página: 01 de 01

RELATÓRIO REFERENTE AO ENSAIO EFETUADO EM UMA AMOSTRA DE TECIDO - ENVIADA AO LAFITE – LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS DO SENAI/SC EM BRUSQUE.

EQUIPAMENTO UTILIZADO: BALANÇA MICRONAL

AMOSTRA	ENSAIO	NORMA	RESULTADO
MICROFIBRA PRETO	GRAMATURA	NBR 10591/08	151,56 g/m^2

Obs – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

Temperatura: 21,0°C
Umidade: 60,1 %

Reprodução permitida somente por completo.

04.489.202/0001 - 03
I.E: 254.224.580 - IM: 186716
HARMONIZE INDÚSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL EIRELI
RUA: EMILIO VESCOVI, Nº 153
B. SANTA TEREZA - CEP: 89.560-000
VIDEIRA - SC

Técnico do Lab. Físico Têxtil
Aniceia P.C. Schmitt
CRQ nº 13401564

----------Final do Relatório----------