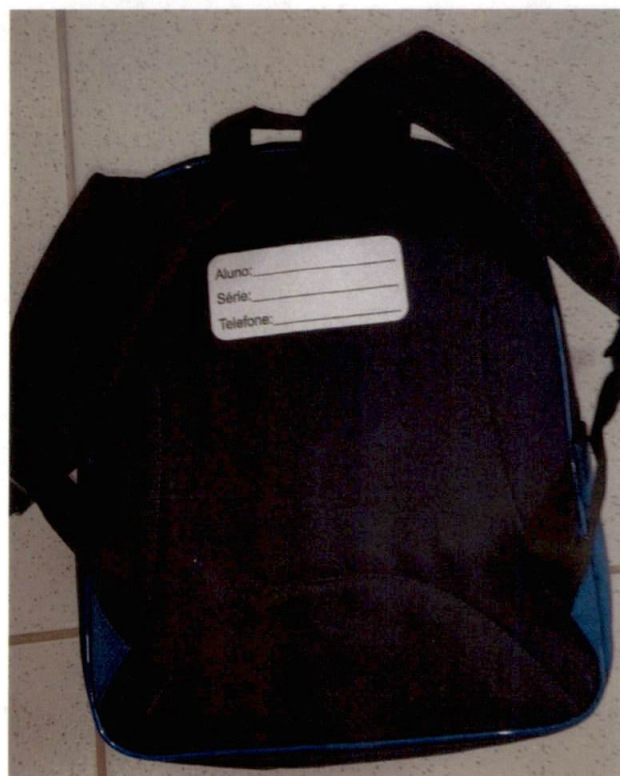


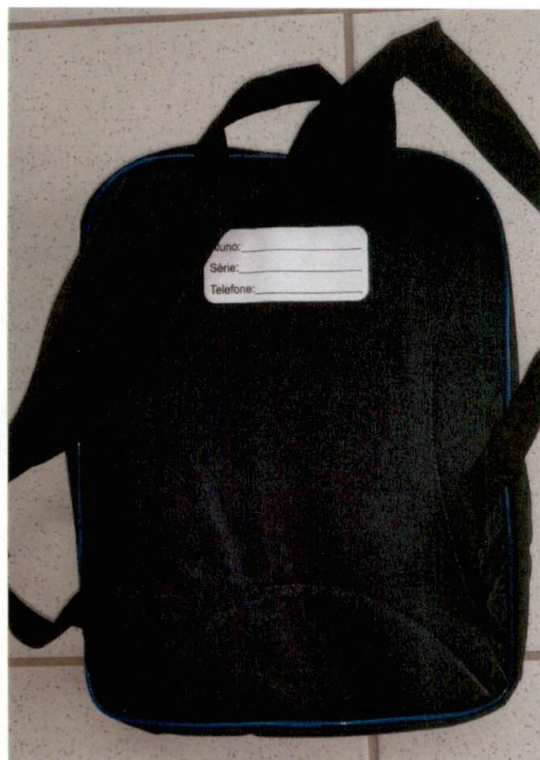
AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS
PREGÃO PRESENCIAL ELETRÔNICO Nº 58/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 143/2022

Item 01 – Confeção de mochila escolar - educação infantil.



Aprovado, atendeu as especificações do edital

Item 02- Confeção de mochila escolar - ensino fundamental.



Aprovado, atendeu as especificações do edital





Item 03- Confecção de mochila escolar - conformada



Aprovado, atendeu as especificações do edital



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS

Laudos

Os laudos apresentados pela Empresa atendem ao solicitado em edital.

Resultado Final

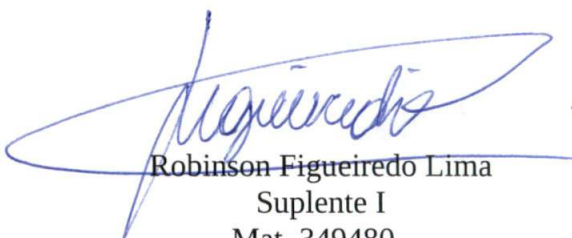
Aprovado

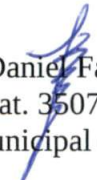
Itens 01, 02 E 03 – AQUARELA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTIGOS ESCOLARES
EIRELI

Participaram da Sessão de Avaliação de Amostras os Senhores Sérgio Issao Ushijima e André Martins da Empresa AQUARELA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTIGOS ESCOLARES EIRELI


Franciane Cristina Otto Pinheiro
Presidente
Mat. 198001
Comissão de Avaliação de Amostras
Portaria 194/2021


Jaqueline Martins da Cruz
Suplente II
Mat. 351758
Comissão de Avaliação de Amostras
Portaria 194/2021


Robinson Figueiredo Lima
Suplente I
Mat. 349480
Comissão de Avaliação de Amostras
Portaria 194/2021


José Daniel Fabrício
Mat. 350702
Secretaria Municipal de Educação

ANEXO II

Análise da Qualidade da Amostra

Fazenda Rio Grande, 04 de outubro de 2022

Amostra de: Matrícula Escolar - Confirmada

Item: 03

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**

Avaliador 1 -
José Daniel Fabrício
Comissão de Avaliação de Amostra
Matrícula 350702

Avaliador 2 -
Comissão de Avaliação de Amostra


Avaliador 3 -
Comissão de Avaliação de Amostra



ANEXO II

Análise da Qualidade da Amostra

Fazenda Rio Grande, 04 de outubro de 20 22

Amostra de: matrícula escolar - Educação Infantil

Item: 01

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

outros: _____

Correspondem ao descritivo do edital: (☒) sim () não ()

outros: REGULADOR Preto, não com Pretensão A
Amostra.

Apresenta defeito: () sim (☒) não ()

outros: _____

Considerações:

Amostra: (☒) **aprovada** () **reprovada**

Avaliador 1 - José Daniel Fabrício
Comissão de Avaliação de Amostra
Matrícula 350702

Avaliador 2 -
Comissão de Avaliação de Amostra

Piquirido
Avaliador 3 -
Comissão de Avaliação de Amostra

ANEXO II

Análise da Qualidade da Amostra

Fazenda Rio Grande, 04 de outubro de 20 22

Amostra de: Matrícula Escolar - Ensino Fundamental

Item: 02

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

outros: _____

Correspondem ao descritivo do edital: (☒) sim () não ()

outros: REGULAR PRATO, NÃO COM PROMETENDO A
AMOSTRA.

Apresenta defeito: () sim (☒) não ()

outros: _____

Considerações:

Amostra: (☒) **aprovada** () **reprovada**

Avaliador 1 -
Comissão de Avaliação de Amostra

José Daniel Fabrício
Matrícula 350702

Avaliador 2 -
Comissão de Avaliação de Amostra

Aguiar
Avaliador 3 -
Comissão de Avaliação de Amostra

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7818/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização** 27/08/2020
do(s) ensaio(s):

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
RIP STOP MAQUINETADO 8X5 MM	67,38 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 = $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e UR = $(65 \pm 4) \%$.

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7819/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 28/08/2020

MÉTODO: DENSIDADE EM TECIDOS PLANOS – NORMA: ABNT NBR 10588/2015.
EQUIPAMENTO: LUPA

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	SENTIDO	RESULTADO
RIP STOP MAQUINETADO 8X5 MM	TRAMA	19,60 fios/cm 49,78 fios/"
	URDUME	32,80 fios/cm 83,31 fios/"

Obs: Para densidade de fios: Tolerância admitida de +/- 2%.

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) %.

X

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7820/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 27/08/2020

MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005
EQUIPAMENTO: MICRÔMETRO

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
RIP STOP MAQUINETADO 8X5 MM	0,23 mm

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 Agosto de 2020.

Data: 01/09/2020 07:32
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA
SCUMITT-99730992020

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7803/20

Cliente: PNK COMÉRCIO DE ARTIGOS ESCOLARES EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020

Data de realização
do(s) ensaio(s): 26/08/2020

MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS
NORMAS 20:2013 E 20A:2018 DA AATCC

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – RIP STOP MAQUINETADO 8x5 MM

POLIÉSTER = 100,00 %

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.
- 2 – Ambiente: Temperatura = $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e UR = $(65 \pm 4) \%$.

-----X-----

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7823/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização** 28/08/2020
do(s) ensaio(s):

MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994
EQUIPAMENTO: BALANÇA SHIMADZU

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA		RESULTADO
RIP STOP MAQUINETADO 8X5 MM	TRAMA	Tex: 17,67 Dtex: 176,67 Denier: 159,00 CV %: 0,79
	URDUME	Tex: 9,99 Dtex: 99,93 Denier: 89,94 CV %: 0,80

Obs. - Para ensaios de título: Comprimento do corpo de prova; 100mm / Pré tensão: 5 número de corpos de prova: 25

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 = $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e UR = $(65 \pm 4) \%$.

X

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1ª de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7821/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 27/08/2020

MÉTODO: ESTRUTURA DE TECIDO PLANO

NORMA: ABNT NBR 12546/2017

EQUIPAMENTO: LUPA

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
RIP STOP MAQUINETADO 8X5 MM	Tecido maquinado derivado de tela.

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 = $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e UR = $(65 \pm 4) \%$.

-----X-----

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

Data: 01/09/2020 07:32
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA
C/LIMIT: 8873088392020

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7824/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 28/08/2020

MÉTODO: RESISTÊNCIA AO RASGO DE TECIDOS PLANOS – NORMA: ASTM D 1424/2019.
CONDIÇÃO DO CORPO DE PROVA: CONDICIONADO
EQUIPAMENTO: ELMENDORF COM CAPACIDADE DE 1600g a 6400g COM GARRAS MANUAIS.

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	SENTIDO	RESULTADO
RIP STOP MAQUINETADO 8X5 MM	RESISTÊNCIA AO RASGO - TRAMA	4275,20 g 4,28 Kgf 41,95 N 2,22 CV%
	RESISTÊNCIA AO RASGO - URDUME	2854,40 g 2,85 Kgf 28,01 N 4,07 CV%

Obs: Pêndulo 6400 g

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) %.

-----X-----

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

Data: 01/09/2020 07:32
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA
SCHMITT-8873088392020

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1ª de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7822/20

Ciente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA. Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização** 27/08/2020
do(s) ensaio(s):

MÉTODO: RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO DE TECIDOS (TIRA)
NORMA ABNT NBR 11912/2016
CONDIÇÃO DO CORPO DE PROVA: CONDICIONADO
EQUIPAMENTO: EMIC DL2000 – DISTÂNCIA ENTRE GARRAS (200mm).

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	ENSAIO	RESULTADO
RIP STOP MAQUINETADO 8X5 MM	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO TRAMA	49,59 kgf 486,3 N 48,63 daN CV: 9,46 %
	ALONGAMENTO TRAMA	14,43 % CV: 11,02 %
	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO URDUME	50,92 kgf 499,3 N 49,93 daN CV: 5,88 %
	ALONGAMENTO URDUME	24,04 % CV: 7,57 %

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 7822/20

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 Agosto de 2020.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3229/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA. Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 11/03/2020

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
TACTEL ESCAMADO 100% POLIÉSTER	431,90 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 – “Ensaios realizados com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,6 °C e UR = 60,6 %”.

X

Brusque, 16 de Março de 2020.

Data: 17/03/2020 11:08
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

FM-BRU-005 Revisão 02 - 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio -- Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3232/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 11/03/2020

MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005
EQUIPAMENTO: MICRÔMETRO

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
TACTEL ESCAMADO 100% POLIÉSTER	0,44 mm

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 = $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e UR = $(65 \pm 4) \%$.

-----X-----

Brusque, 16 de Março de 2020.

Data: 17/03/2020 11:08
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3233/20

Cliente:	PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP		
	A/C: SUZANA		
Endereço:	RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71		
	CIC - CURITIBA/PR		
CEP:	81270-630	Contato:	(41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 12/03/2020

MÉTODO: ESTRUTURA DE TECIDO PLANO

NORMA: ABNT NBR 12546/2017

EQUIPAMENTO: LUPA

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
TACTEL ESCAMADO 100% POLIÉSTER	Tecido maquinado derivado de tela.

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 – “Ensaio realizado com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,4 °C e UR = 57,4 %”.

-----X-----

Brusque, 16 de Março de 2020.

Data: 17/03/2020 11:08
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3230/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020 **Data de realização** 11/03/2020
do(s) ensaio(s):

MÉTODO: DENSIDADE EM TECIDOS PLANOS – NORMA: ABNT NBR 10588/2015.
EQUIPAMENTO: LUPA

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	SENTIDO	RESULTADO
TACTEL ESCAMADO 100% POLIÉSTER	TRAMA	28,64 fios/cm 72,75 fios/"
	URDUME	36,72 fios/cm 93,27 fios/"

Obs: Para densidade de fios: Tolerância admitida de +/- 2%.

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 – "Ensaios realizados com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,7 °C e UR = 59,4 %".

X

Brusque, 16 de Março de 2020.

Data: 17/03/2020 11:08
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

FM-BRU-005 Revisão 01 - 19/08/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3236/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020

Data de realização 11/03/2020
do(s) ensaio(s):

MÉTODO: RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO DE TECIDOS (TIRA)
NORMA ABNT NBR 11912/2016
CONDIÇÃO DO CORPO DE PROVA: CONDICIONADO
EQUIPAMENTO: EMIC DL2000 – DISTÂNCIA ENTRE GARRAS (200mm).

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	ENSAIO	RESULTADO
TACTEL ESCAMADO 100% POLIÉSTER	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO TRAMA	93,68 kgf 918,7 N 91,87 daN CV: 0,20 %
	ALONGAMENTO TRAMA	31,42 % CV: 1,43 %
	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO URDUME	113,2 kgf 1110 N 111,00 daN CV: 2,02 %
	ALONGAMENTO URDUME	28,98 % CV: 1,54 %

Data: 17/03/2020 11:08
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 2

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 3236/20

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 = 22,0 °C e UR = 64,0 %".

-----X-----

Brusque, 16 de Março de 2020.

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3234/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020

Data de realização 13/03/2020
do(s) ensaio(s):

MÉTODO: PILLING (MÉTODO CAIXA) – NORMA: ISO 12945-1/2000

EQUIPAMENTO: PILLING/TESTER

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
TACTEL ESCAMADO 100% POLIÉSTER	NOTA: 5 Não houve mudança na superfície do tecido.

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 – “Ensaios realizados com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,1 °C e UR = 55,7 %”.

-----X-----

Brusque, 16 de Março de 2020.

Data: 17/03/2020 11:08
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3231/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020 **Data de realização** 12/03/2020
do(s) ensaio(s):

MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994
EQUIPAMENTO: BALANÇA SHIMADZU

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA		RESULTADO
TACTEL ESCAMADO 100% POLIÉSTER	TRAMA	Tex: 17,56 Dtex: 175,64 Denier: 158,08 CV %: 1,02
	URDUME	Tex: 17,18 Dtex: 171,76 Denier: 154,58 CV %: 1,12

Obs. - Para ensaios de título: Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 5 número de corpos de prova: 25

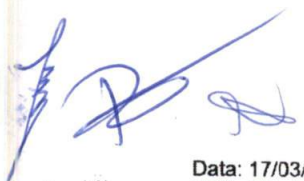
OBSERVAÇÕES:

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 – “Ensaios realizados com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,4 °C e UR = 57,4 %”.

-X-

Brusque, 16 de Março de 2020.


Data: 17/03/2020 11:08
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

FM-BRU-005 Revisão 02 - 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

SUPLEMENTO DO RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3211/20

Cliente:	PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP		
	A/C: SUZANA		
Endereço:	RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71		
	CIC - CURITIBA/PR		
CEP:	81270-630	Contato:	(41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020 **Data de realização** 10/03/2020
do(s) ensaio(s):

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – TACTEL ESCAMADO – 100% POLIÉSTER POLIÉSTER = 100,00 %

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.
- 2 – “Ensaios realizados com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,5 °C e UR = 58,8 %”.
- 3 – Este suplemento foi gerado pois cliente Suzana, solicitou alteração no nome da empresa, pois a mesma passou o nome incorreto.
- 4 – Este relatório anula e substitui a versão anterior.

Brusque, 09 de Abril de 2020

Data: 09/04/2020 08:02
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA DA
CUNHA SCHMITT:88730883920

FM-BRU-007 Revisão 02 - 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3235/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020

Data de realização 11/03/2020
do(s) ensaio(s):

MÉTODO: RESISTÊNCIA AO RASGO DE TECIDOS PLANOS – NORMA: ASTM D 1424/2019.

CONDIÇÃO DO CORPO DE PROVA: CONDICIONADO

EQUIPAMENTO: ELMENDORF COM CAPACIDADE DE 1600g a 6400g COM GARRAS MANUAIS.

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	SENTIDO	RESULTADO
TACTEL ESCAMADO 100% POLIÉSTER	RESISTÊNCIA AO RASGO - TRAMA	3046,40g 3,05 Kgf 29,89 N 3,19 CV%
	RESISTÊNCIA AO RASGO - URDUME	4364,80 g 4,36 Kgf 42,83 N 2,82 CV%

Obs: Pêndulo 6400 g

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.

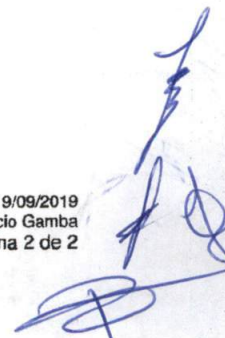
2 – “Ensaio realizado com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,6 °C e UR = 60,6 %”.

X

Brusque, 16 de Março de 2020.

Data: 17/03/2020 11:08
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 9361/19



LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E-mail: lafite@sc.senai.br



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3211/20

Cliente: PNK COMÉRCIO DE ARTIGOS ESCOLARES EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020

Data de realização 10/03/2020
do(s) ensaio(s):

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – TACTEL ESCAMADO – 100% POLIÉSTER POLIÉSTER = 100,00 %

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.

2 – “Ensaios realizados com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,5 °C e UR = 58,8 %”.

-----X-----

Brusque, 12 de Março de 2020.

Data: 12/03/2020 17:00
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

SUPLEMENTO DO RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3211/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA. Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 10/03/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 10/03/2020

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – TACTEL ESCAMADO – 100% POLIÉSTER POLIÉSTER = 100,00 %

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.
- 2 – “Ensaios realizados com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,5 °C e UR = 58,8 %”.
- 3 – Este suplemento foi gerado pois cliente Suzana, solicitou alteração no nome da empresa, pois a mesma passou o nome incorreto.
- 4 – Este relatório anula e substitui a versão anterior.

Brusque, 09 de Abril de 2020

Data: 09/04/2020 08:02
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA DA
CUNHA SCHMITT: 88730883920

FM-BRU-007 Revisão 02 - 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

ROMPLAS

LAMINADOS E SINTÉTICOS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

Produto: PLASTIFICAÇÃO

Gravação: PETALO LISO

Espessura usual: 0,17

Acabamento: ESSE MATERIAL NÃO POSSUI NENHUM TIPO DE ACABAMENTO

Composição química: Resina de PVC, Carbonato de cálcio CaCO_3 , Nexob5, agentes expansores, estabilizante (à base de cálcio e zinco)

<i>Resina de PVC</i>	41%
<i>Carbonato de Cálcio</i>	18%
<i>Nexob5 Plastificante</i>	22%
<i>Estabilizante</i>	8%

DE ACORDO COM AS NORMAS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ESSE MATERIAL NÃO POSSUI FTALATO EM SUA COMPOSIÇÃO.

*Em caso de limpeza, utilizar somente pano úmido e sabão neutro

Romplas - Laminados e Sintéticos
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3429
Cidade Industrial / Curitiba / Paraná
Cep: 81.270-200 Tel: 3241-1400

Logos

05/10/2021

[Handwritten signature]

POLYROLL - TR 15005 PR 911

DENSIDADE 150

Características Técnicas

Technical Characteristics

Propriedades <i>Properties</i>	Tipo de Análise <i>Type of Analysis</i>	Norma <i>Standard</i>	Unidade <i>Unit</i>	Especificação <i>Specification</i>
Inspeção Visual / <i>Visual Inspection</i>	A	DQ 7.5 – 01	Visual	Aprovado
Densidade / <i>Density</i>	A	ASTM D – 3575 W	Kg/m ³	135-165
Espessura / <i>Thickness</i>	A	IT 8.2 – 05	mm	4,5-5,5
Tensão de Ruptura / <i>Tensile Strength</i>				
- Longitudinal	A	ASTM D – 412 A	kPa	Mín. 1250
- Transversal				Mín. 1200
Alongamento de Ruptura / <i>Elongation at Brake</i>				
- Longitudinal	A	ASTM D – 412 A	%	Mín. 140
- Transversal				Mín. 150
Flamabilidade / <i>Flamability</i>	A	ISO 3795	mm/min	Máx. 100
Resistência à Compressão / <i>Compression Deflection</i>				
10% Compressão/Compression	B			Mín. 190
25% Compressão/Compression		ASTM D – 3575 D	kPa	Mín. 340
50% Compressão/Compression				Mín. 600
Deformação Permanente à Compressão 25%, 22h / <i>Compression Set 25%, 22hr</i>				
A ½ hora (½ hr recovery)	B	ASTM D – 3575 B	%	Máx. 10
A 24 horas (24hrs recovery)				Máx. 05
Deformação Permanente à Compressão 50%, 22h / <i>Compression Set 50%, 22hr</i>				
A ½ hora (½ hr recovery)	B	ASTM D – 3575 B	%	Máx. 20
A 24 horas (24hrs recovery)				Máx. 10

A = Análises realizadas em todos os lotes / *Applied to all lots*

B = Análises não realizadas em todos os lotes / *Not applied to all lots*

Cores Preto. Para outras cores consulte nosso departamento comercial
Colors Black. For additional colors, contact our commercial department

O produto se mantém estável por 01 ano, sob temperatura ambiente, em local seco e arejado.
This product remains stable for 01 year at ambient temperature, in dry well ventilated storage

Aprovação / Approval

Nome / Name	Data / Date
Robisor.	18/11/2021

Descrição das Atualizações / Description

Data / Date

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7804/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização** 27/08/2020
do(s) ensaio(s):

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
RIP STOP LOSANGO 8X5 MM	355,04 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, 31 de Agosto de 2020.

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7806/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 27/08/2020

MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005
EQUIPAMENTO: MICRÔMETRO

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
RIP STOP LOSANGO 8X5 MM	0,35 mm

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) %.

-----X-----

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

Data: 01/09/2020 07:32
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA
SCHMITT-8873088392020

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 7805/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 28/08/2020

MÉTODO: DENSIDADE EM TECIDOS PLANOS – NORMA: ABNT NBR 10588/2015.
EQUIPAMENTO: LUPA

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	SENTIDO	RESULTADO
RIP STOP LOSANGO 8X5MM	TRAMA	29,68 fios/cm 75,39 fios/”
	URDUME	42,00 fios/cm 106,68 fios/”

Obs: Para densidade de fios: Tolerância admitida de +/- 2%.

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 – “Ensaios realizados com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 20,9 °C e UR = 58,2 %”.

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7807/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 27/08/2020

MÉTODO: ESTRUTURA DE TECIDO PLANO

NORMA: ABNT NBR 12546/2017

EQUIPAMENTO: LUPA

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
RIP STOP LOSANGO 8X5 MM	Tecido maquinado derivado de tela, com efeito rip stop.

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 = $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e UR = $(65 \pm 4) \%$.

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

Data: 01/09/2020 07:32
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA
SOLMITT-88730883920

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

SUPLEMENTO DO RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7801/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020

Data de realização
do(s) ensaio(s): 28/08/2020

MÉTODO: ANALISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS
NORMAS 20:2013 E 20A:2018 DA AATCC

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – RIP STOP LOSANGO 8x5 MM

POLIÉSTER = 93,20 %
POLIAMIDA = 6,80 %

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.
- 2 – Ambiente: Temperatura = $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e UR = $(65 \pm 4) \%$.
- 3 – Este suplemento foi gerado pois o laboratório colocou a razão social da empresa errada.
- 4 – Este relatório anula e substitui a versão anterior.

-X-

Brusque, 02 de Setembro de 2020

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7809/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020

Data de realização do(s) ensaio(s): 28/08/2020

MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994

EQUIPAMENTO: BALANÇA SHIMADZU

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA		RESULTADO
RIP STOP LOSANGO 8X5 MM	TRAMA	Tex: 25,17 Dtex: 251,73 Denier: 226,56 CV %: 0,49
	TRAMA RIP STOP	Tex: 28,46 Dtex: 284,60 Denier: 256,14 CV %: 0,81
	URDUME	Tex: 9,03 Dtex: 90,33 Denier: 81,30 CV %: 1,00

Obs. - Para ensaios de título: Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 5 número de corpos de prova: 25

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) %.

-----X-----

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

Data: 01/09/2020 07:32
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA
SCUMITT.00730902020

FM-BRU-005 Revisão 02 - 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7811/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização** 27/08/2020
do(s) ensaio(s):

MÉTODO: PILLING (MÉTODO CAIXA) – NORMA: ISO 12945-1/2000

EQUIPAMENTO: PILLING/TESTER

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
RIP STOP LOSANGO 8X5 MM	NOTA: 5 Não houve mudança na superfície do tecido.

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) %.

-----X-----
Brusque, 31 de Agosto de 2020.

Data: 01/09/2020 07:32
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA
SCHMITT-8873088392020

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7808/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 27/08/2020

MÉTODO: RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO DE TECIDOS (TIRA)
NORMA ABNT NBR 11912/2016
CONDIÇÃO DO CORPO DE PROVA: CONDICIONADO
EQUIPAMENTO: EMIC DL2000 – DISTÂNCIA ENTRE GARRAS (200mm).

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	ENSAIO	RESULTADO
RIP STOP LOSANGO 8X5 MM	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO TRAMA	132,2 kgf 1296 N 129,60 daN CV: 1,66 %
	ALONGAMENTO TRAMA	32,70 % CV: 1,99 %
	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO URDUME	76,79 kgf 753,1 N 75,31 daN CV: 0,85 %
	ALONGAMENTO URDUME	31,44 % CV: 0,69 %

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 7808/20

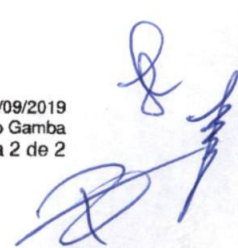
OBSERVAÇÕES:

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 = 22,0 °C e UR = 64,0 %".

-----X-----

Brusque, 31 de Agosto de 2020.



LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7810/20

Cliente: PNK COMERCIO DE BOLSAS EIRELI - EPP
A/C: SUZANA
Endereço: RUA PASTOR JOÃO PEREIRA, Nº 71
CIC - CURITIBA/PR
CEP: 81270-630 **Contato:** (41) 3022-3014/ 3044-2667

Data de recebimento: 25/08/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 28/08/2020

MÉTODO: RESISTÊNCIA AO RASGO DE TECIDOS PLANOS – NORMA: ASTM D 1424/2019.

CONDIÇÃO DO CORPO DE PROVA: CONDICIONADO

EQUIPAMENTO: ELMENDORF COM CAPACIDADE DE 1600g a 6400g COM GARRAS MANUAIS.

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	SENTIDO	RESULTADO
RIP STOP LOSANGO 8X5 MM	RESISTÊNCIA AO RASGO - TRAMA	4915,20 g 4,92 Kgf 48,23 N 5,92 CV%
	RESISTÊNCIA AO RASGO - URDUME	2278,40 g 2,28 Kgf 22,36 N 4,70 CV%

Obs: Pêndulo 6400 g

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 = $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e UR = $(65 \pm 4) \%$.

-----X-----

Brusque, 31 de Agosto de 2020.

Data: 01/09/2020 07:32
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA
SOLMITT-99730893020

FM-BRU-004 Revisão 02 – 19/09/2019
Aprovador: Adécio Gamba
Página 1 de 1