



COMERCIO E SERVIÇOS

PROTOCOLO DE ENTREGA DE AMOSTRA

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU

LOCAL DE ENTREGA: Secretaria de Educação – Avenida Bandeirantes 945 -Parque Cidade Nova, Mogi
Guaçu/SP.

LICITANTE HC COMERCIO E SERVIÇOS LTDA APRESENTOU AS SEGUINTE AMOSTRAS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	TAMANHOS	FABRICANTE/MARCA
01	CAMISETA MANGA CURTA	01	06,16 E GG	J.DIAS / HC COMERCIO
02	CALÇA	01	06,16 E GG	J.DIAS / HC COMERCIO
03	BERMUDA	01	06,16 E GG	J.DIAS / HC COMERCIO
04	SHORT SAIA	01	06,16 E GG	J.DIAS / HC COMERCIO
05	CASACO	01	06,16 E GG	J.DIAS / HC COMERCIO
06	LAUDOS CONFORME EXIGIDOS EM EDITAL	DIVERSOS		

SÃO PAULO, 07 DE ABRIL DE 2025.

DATA DO RECEBIMENTO: 07/04/25.

ÀS _____ H _____.

FUNCIONÁRIO:

R Brig Henrique Fontenelle 740

(11) 2492-2763

vendas@hccomercio.com.br

www.hccomercio.com.br

CNPJ
39.346.967/0001-65



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200380038003000350037003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
Brasileira - ICP-Brasil.

MOGI

LAUDOS

TECIDO MEIA MALHA DAS CAMISETAS		
DESCRIÇÃO	ORIENTAÇÃO NORMATIVA	RESULTADOS
Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso	ABNT NBR 13538:1995 E ABNT NBR 11914:1992	60 % PES, 21% CO, 19% CV (+/-3%):
Gramatura	ABNT NBR 10591:2008	169 G/M ² (+/-3%):
Solidez da cor ao suor	ABNT NBR ISO 105 E04/2014	ACIDO E ALCALINO: ALTERAÇÃO E MIGRAÇÃO: MÍN. 4
Solidez da cor à lavagem	ABNT NBR ISO 105 C06/2010	MÍNIMO 4 (ALTERAÇÃO E MIGRAÇÃO):
Densidade de malhas	ABNT NBR 12060/91	COLUNAS: 14.9 MALHAS/CM - CARREIRAS: 20.7 MALHAS/CM (+/-5%)



Relatório de Ensaio Nº: 9083.BRU.2024.A- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 9083.BRU.2024.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:	J DIAS COMERCIO E CONFECÇÕES EIRELI
Proposta Comercial:	6511.2024.V1
Contato:	Luis Eduardo T. Guedes E-mail: luisetguedes@gmail.com Fone: +55 (47) 99267-5400

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:	
Identificação da Amostra:	Malha - 1/2 malha 3 fibras - (+/- 65%-PES+25%-CO+10%-CV)
Data de Início do(s) Ensaio(s):	04/06/2024
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima
Lacre:	Lacre nº 0218269
Data Recebimento:	03/06/2024
Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):	05/06/2024
Data Conferência:	12/06/2024

03. Resultados:						
Ensaio						
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 05/06/2024						
Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
	Poliéster	60,00 %	Algodão	21,00 %	Viscose	19,00 %
Remoção de Acabamento	Não					

Justificativa para revisão: Alteração da razão social por solicitação do cliente.

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

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

Data: 14/06/2024 08:55

CPF: 351.439.679-53

Nome: ADECIO



Autenticar documento em: <https://www.senai.br/portal/verificador> com o identificador 3200380038003000350037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Versão: Rev. 00 - Amostra: 9083.BRU.2024.A - Data Emissão: 14/06/2024 - Página.:1/1

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.2B-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 31/08/2023 **Término:** 31/08/2023

Item de ensaio: TECIDO MEIA MALHA 3 FIBRAS - POLIÉSTER + ALGODÃO + VISCOSE - BRANCO - LACRE:0010936

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	173,23	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	0,95	%

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,650 cm²

São Paulo, 01 de setembro de 2023.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Equipamento	Descrição do Equipamento
PER-002	Perspirômetro
PER-004	Perspirômetro
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL
PIP-002	Pipeta Volumétrica de Vidro 10mL
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
Observações	

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

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.



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:	J DIAS COMERCIO E CONFECÇOES EIRELI
Proposta Comercial:	6511.2024.V1
Contato:	Luis Eduardo T. Guedes E-mail: luisetguedes@gmail.com Fone: +55 (47) 99267-5400

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha - 1/2 malha 3 fibras - (+/- 65%-PES+25%-CO+10%-CV)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento:	03/06/2024		
Data de Início do(s) Ensaio(s):	04/06/2024	Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):	10/06/2024
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	Data Conferência:	10/06/2024

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Grau de atrito e transferência de cor

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

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

Lacre: Lacre nº 0218269

04. Resultados:

Suor Ácido

Parâmetros Ensaios de Solidez	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5	Vertical

Suor Alcalino

Parâmetros Ensaios de Solidez	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração	Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5	Vertical

Instrumentos de medição

Equipamento

Descrição do Equipamento

BAV-003

Balão Volumétrico de Vidro 500ml.

CAB-002

Cabine de Luz

CR-03

Cronômetro

FSC-001

Escala Cinza - Alteração de Cor

FSC-002

Escala Cinza - Transferência de Cor

EST-003

Estufa

Data: 10/06/2024 16:42
CPF: 351.439.679-53

Nome: ADECIO



Versão Bem-00 - Amostra 90% BBI/2024 - Data Finalizada 10/06/2024 - Página.:1/2

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 BrijSigner ou verificador de sua preferência.



Relatório de Ensaio Nº: 9085.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: J DIAS COMERCIO E CONFECCOES EIRELI
Proposta Comercial: 6511.2024.V1
Contato: Luis Eduardo T. Guedes **E-mail:** luisetguedes@gmail.com **Fone:** +55 (47) 99267-5400

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha - 1/2 malha 3 fibras - (+/- 65%-PES+25%-CO+10%-CV)
Data Recebimento: 03/06/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 04/06/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 10/06/2024
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 10/06/2024

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

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

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

Grau de atrito e transferência de cor

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

Lacre: Lacre nº 0218269

03. Resultados:

Ensaio

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 10/06/2024

Resultado	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração
Condições de Ensaio	5	5	5
Neutralização	Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	Não	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-002	Balança de precisão digital
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-03	Cronômetro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico
WAS-001	Washtester

Observações

Data: 10/06/2024 16:42
CPF: 351.439.679-53

Nome: ADECIO



Verificação de Autenticidade: Para verificar a autenticidade do documento, acesse o site <https://www.senai.br/verificacao> e insira o código de verificação 3200380038003000350037003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Relatório de Ensaio Nº: 9086.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: J DIAS COMERCIO E CONFECCOES EIRELI
Proposta Comercial: 6511.2024.V1
Contato: Luis Eduardo T. Guedes **E-mail:** luisetguedes@gmail.com **Fone:** +55 (47) 99267-5400

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha - 1/2 malha 3 fibras - (+/- 65%-PES+25%-CO+10%-CV)
Data Recebimento: 03/06/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 12/06/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 12/06/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 12/06/2024
Lacre: Lacre nº 0218269

03. Resultados:

Ensaio

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 12/06/2024

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	21,55 cursos/cm	54,74 cursos/"	14,57 colunas/cm	37,02 colunas/"
Temperatura Ambiente	20,0°C			
% de Umidade	64,7%			
Observação	-			
Tamanho de Lupa	2,58cm			

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
Observações	

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

Data: 12/06/2024 15:17

CPF: 351.439.679-53

Nome: ADECIO



Verificação de Autenticidade: Para verificar a autenticidade do documento, acesse o link: <https://www.senai.br/verificacao> e insira o código de verificação: 3200380038003000350037003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

MOGI

LAUDOS

TECIDO HELANCA DAS BERMUDAS E SHORT-SALA		
DESCRIÇÃO	ORIENTAÇÃO NORMATIVA	RESULTADOS
Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso	ABNT NBR 13538:1995 E ABNT NBR 11914:1992	100% PES
Gramatura	ABNT NBR 10591:2008	250 G/M ² (+/-3%):
Solidez da cor ao suor	ABNT NBR ISO 105 E04/2014	ÁCIDO E ALCALINO: ALTERAÇÃO E MIGRAÇÃO: MÍN. 4
Solidez da cor à lavagem	ABNT NBR ISO 105 C06/2010	MÍNIMO 4 (ALTERAÇÃO E MIGRAÇÃO):
Estrutura	ABNT NBR 13460/1995 E NBR 13462/1995	MALHA TIPO HELANCA: (MALHA DUPLA INTERLOQUE)



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.4B-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 28/08/2023 **Término:** 30/08/2023

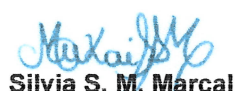
Item de ensaio: TECIDO HELANCA POLIÉSTER - AZUL - LACRE:0010934.

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	NBR 13538/1995 e NBR 11914/1992	Fibra 1	100 % POLIÉSTER	%

São Paulo, 30 de agosto de 2023.


Silvia S. M. Marçal
 Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ
 PEREIRA:13201416843
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
 ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ
 PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
 Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.4E-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 31/08/2023 **Término:** 31/08/2023

Item de ensaio: TECIDO HELANCA POLIÉSTER - AZUL - LACRE:0010934.

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaos Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

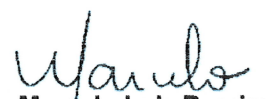
Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	245,62	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	0,80	%

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,650 cm²

São Paulo, 01 de setembro de 2023.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
 Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.4A-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 22/08/2023 **Término:** 30/08/2023


Item de ensaio: TECIDO HELANCA POLIÉSTER - AZUL - LACRE:0010934.

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor ao suor ácido	NBR ISO 105-E04/14	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	5	-
		Transferência Algodão	5	-
		Transferência Poliamida	4/5	-
		Transferência Poliéster	5	-
		Transferência Acrílico	5	-
		Transferência Lã	4/5	-
Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor ao suor alcalino	NBR ISO 105-E04/14	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	4/5	-
		Transferência Algodão	5	-
		Transferência Poliamida	4/5	-
		Transferência Poliéster	5	-
		Transferência Acrílico	5	-
		Transferência Lã	4	-

São Paulo, 30 de agosto de 2023.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

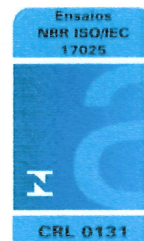
A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Escola SENAI "Francisco Matarazzo" CFP – 1.07
ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário
Rua Correia de Andrade, 232 – Brás
São Paulo - SP - CEP: 03008-020
Tel.: (11) 3312-3551
regiana.lima@sp.senai.br

F.020/02
Aprovado em: 16/07/2020
Documento: PE-ETV-020



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3200380038003000350037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 1022.5D-23

Página 1 de 1

Empresa: J DIAS COMERCIO E CONFECÇÕES LTDA- EPP
Contato: Greice Deschamps **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: Rua Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar - SC
Recebimento: 11/09/2023 **Início:** 20/10/2023 **Término:** 23/10/2023

Item de ensaio: TECIDO HELANCA POLIÉSTER - AZUL - LACRE: 0011125

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

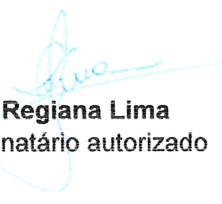
Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	4-5	-
		Transferência Acetato	4	-
		Transferência Algodão	4-5	-
		Transferência Poliamida	4-5	-
		Transferência Poliéster	4-5	-
		Transferência Acrílico	4-5	-
		Transferência Lã	5	-
		Método	A1M	-

Condições de ensaio de lavagem:

- A1M - Temperatura: 40°C, sem cloro, 10 esferas;
- Detergente AATCC WOB, sem alvejante ótico;
- Tratamento de acidificação: Não;
- Leitura realizada por espectrofotômetro;
- Tecido multifibra tipo TV.

São Paulo, 23 de outubro de 2023


Jane de Oliveira Costa
Técnico responsável


Regiana Lima
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitada sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.4D-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 21/08/2023 **Término:** 21/08/2023


Item de ensaio: TECIDO HELANCA POLIÉSTER - AZUL - LACRE:0010934

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Ligamento de malha trama	NBR 13460/95 e NBR 13462/95	Ligamento	Malha dupla Interloque	-

São Paulo, 21 de agosto de 2023.


Silvia S. M. Marçal
 Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ
 PEREIRA:13201416843
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM
 BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146,
 cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
 Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente.
 Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada.
 Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



MOGI

LAUDOS

TECIDO EXTERNO DA JAQUETA/CASACO		
DESCRIÇÃO	ORIENTAÇÃO NORMATIVA	RESULTADOS
Resistência ao pilling	NBR ISO 1294502/20	MÍNIMO NOTA 4/5 COM 2.000 CICLOS
Solidez ferro de passar	ABNT NBR ISO 105-X11:2018	IMEDIATO E APÓS: ALTERAÇÃO E MIGRAÇÃO: SECO E ÚMIDO: MÍN 4
Solidez da cor ao suor	ABNT NBR ISO 105 E04/2014	ÁCIDO E ALCALINO: ALTERAÇÃO E MIGRAÇÃO: MÍN. 4
Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso	ABNT NBR 13538:1995 E ABNT NBR 11914:1992	65% POLIÉSTER. 35% POLIAMIDA (+/- 3%)
Solidez da cor à lavagem	ABNT NBR ISO 105 C06/2010	MÍNIMO 4 (ALTERAÇÃO E MIGRAÇÃO)
Estrutura	ABNT NBR 12546/2017 - NBR 12996/1993	DERIVADO DE CANELÉ 2X2 (TELA COM EFEITO MAQUINETADO)
Desvio de trama	ABNT NBR 13995:1997	DESVIO - 1.5 % - (MÁXIMO)
Gramatura	ABNT NBR 10591:2008	105 G/M ² (+/-3%):
Espessura em tecidos	ISO 5084:1996	0.20 MM (+/-3%)
Resistência à tração e alongamento de tecidos	(TIRA) (ABNT NBR ISO 13934-1/16)	TRAÇÃO URDUME MÍNIMO 400 N / TRAÇÃO URDUME MÍNIMO 400 N:
Densidade de fios	ABNT NBR 10588:2015	URDUME 39 FIOS/CM - TRAMA 38 FIOS/CM (+/-5%)
Título de fios em amostras de comprimento reduzido	ABNT NBR 13216:1994	URDUME - 9.00 TEX / 90.00 DTEX - TRAMA - 17.30 TEX / 173.00 DTEX



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1A-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confecções Ltda- Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar - SC
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 18/08/2023 **Término:** 18/08/2023

Item de ensaio: TECIDO PLANO MICROFIBRA POLIÉSTER + POLIAMIDA - AZUL - LACRE:0010937

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado				Unidade
Determinação da formação de pilling	ISO 12945-2/20	CP1	5	5	5	5	-
		CP2	5	5	5	5	-
		CP3	5	5	5	5	-
		CP4	5	5	5	5	-
		Pilling Standard	5	5	5	5	-
		Nº de ciclos	125	500	1000	2000	ciclos
		Padrão	Woven				

Condições de Ensaio:

- Nº de corpos: 4
- Nº de observadores: 3
- Tipo de abrasivo – Próprio tecido.
- Equipamento: Nu Martindale, Cabine iluminante GretagMecbeth – D65.
- Massa utilizada: tecido plano: 415g.
- Ensaio realizado sem lavagem.

São Paulo, 31 de agosto de 2023.


Aline S. R. Annunciato
Assistente responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Escola SENAI "Francisco Matarazzo" CFP – 1.07
ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário
Rua Correia de Andrade, 232 – Brás
São Paulo - SP - CEP: 03008-020
Tel.: (11) 3312-3551
regiana.lima@sp.senai.br

F.020/02
Aprovado em: 16/07/2020
Documento: PE-ETV-020



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3200380038003000350037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1B-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda- Epp.

Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br

Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar - SC

Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 23/08/2023 **Término:** 25/08/2023

Item de ensaio: TECIDO PLANO MICROFIBRA POLIÉSTER + POLIAMIDA - AZUL - LACRE:0010937

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado		Unidade
			Imediato	Após 4 h	
Solidez da cor ao ferro de passar seco	NBR ISO105X11/18	Alteração	4-5	5	-
		Transferência Algodão	5	5	-
		Temperatura	110		°C
Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado		Unidade
			Imediato	Após 4 h	
Solidez da cor ao ferro de passar úmido	NBR ISO105X11/18	Alteração	5	5	-
		Transferência Algodão	5	5	-
		Temperatura	110		°C

São Paulo, 31 de agosto de 2023.


Aline S. R. Annunciato
Assistente responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1C-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 22/08/2023 **Término:** 30/08/2023

Item de ensaio: TECIDO PLANO MICROFIBRA POLIÉSTER + POLIAMIDA - AZUL – LACRE: 0010937.

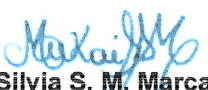
Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor ao suor ácido	NBR ISO 105-E04/14	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	4/5	-
		Transferência Algodão	4	-
		Transferência Poliamida	5	-
		Transferência Poliéster	5	-
		Transferência Acrílico	5	-
		Transferência Lã	4/5	-

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor ao suor alcalino	NBR ISO 105-E04/14	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	4/5	-
		Transferência Algodão	4/5	-
		Transferência Poliamida	4	-
		Transferência Poliéster	4/5	-
		Transferência Acrílico	5	-
		Transferência Lã	4/5	-

São Paulo, 30 de agosto de 2023.


Silvia S. M. Marçal
 Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ
 PEREIRA:13201416843
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM
 BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146,
 cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
 Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Escola SENAI "Francisco Matarazzo" CFP – 1.07
 ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário
 Rua Correia de Andrade, 232 – Brás
 São Paulo - SP - CEP: 03008-020
 Tel.: (11) 3312-3551
regiana.lima@sp.senai.br

F.020/02
 Aprovado em: 16/07/2020
 Documento: PE-ETV-020



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200380038003000350037003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
 Brasileira - ICP-Brasil.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1D-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 28/08/2023 **Término:** 30/08/2023


Item de ensaio: TECIDO MEIA MALHA 3 FIBRAS - POLIÉSTER + ALGODÃO + VISCOSE - BRANCO - LACRE:0010936

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	NBR 13538/1995 e	Fibra 1	63,96 % POLIÉSTER	%
	NBR 11914/1992	Fibra 2	36,04% POLIAMIDA	%

São Paulo, 30 de agosto de 2023.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1E-23

Página 1 de 1

Empresa: J DIAS COMERCIO E CONFECÇÕES LTDA- EPP
Contato: Greice Deschamps **e-mail:** adm@jdiashconfeccoes.com.br
Endereço: Rua Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar - SC
Recebimento: 03/08/2023 **Início:** 15/08/2023 **Término:** 17/08/2023

Item de ensaio: TECIDO PLANO MICROFIBRA POLIÉSTER + POLIAMIDA - AZUL - LACRE:0010937

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	4-5	-
		Transferência Algodão	4	-
		Transferência Poliamida	4-5	-
		Transferência Poliéster	4-5	-
		Transferência Acrílico	5	-
		Transferência Lã	5	-
		Método	A1M	-

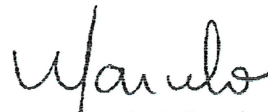
Condições de ensaio de lavagem:

- A1M - Temperatura: 40°C, sem cloro, 10 esferas;
- Detergente AATCC WOB, sem alvejante ótico;
- Tratamento de acidificação: Não;
- Leitura realizada por espectrofotômetro;
- Tecido multifibra tipo DW.

São Paulo, 25 de agosto de 2023


Jane de Oliveira Costa
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Escola SENAI "Francisco Matarazzo" CFP - 1.07
ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário
Rua Correia de Andrade, 232 - Brás
São Paulo - SP - CEP: 03008-020
Tel.: (11) 3312-3551
regiana.lima@sp.senai.br

F.020/02
Aprovado em: 16/07/2020
Documento: PE-ETV-020



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3200380038003000350037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1F-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 18/08/2023 **Término:** 18/08/2023

Item de ensaio: TECIDO MEIA MALHA 3 FIBRAS - POLIÉSTER + ALGODÃO + VISCOSE - BRANCO - LACRE:0010936

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado
Ligamento em tecidos planos	NBR 12996/93 NBR 12546/17	Ligamento	Derivado de canelê 2x2

São Paulo, 18 de agosto de 2023.


Silvia S. M. Marçal
 Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
 Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1G-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 17/08/2023 **Término:** 17/08/2023

Item de ensaio: TECIDO PLANO MICROFIBRA POLIÉSTER + POLIAMIDA - AZUL - LACRE:0010937**Local de realização dos ensaios:** ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Desvio de trama	NBR 13995/97	Desvio	0,31	%
		Classificação	Enviesamento	-

São Paulo, 17 de agosto de 2023.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1H-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 31/08/2023 **Término:** 31/08/2023

Item de ensaio: TECIDO PLANO MICROFIBRA POLIÉSTER + POLIAMIDA - AZUL - LACRE:0010937

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	104,04	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	0,33	%

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,650 cm²

São Paulo, 01 de setembro de 2023.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843



Marcelo Luiz Pereira
 Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.11-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeccões Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 31/08/2023 **Término:** 01/09/2023

Item de ensaio: TECIDO PLANO MICROFIBRA POLIÉSTER + POLIAMIDA - AZUL - LACRE:0010937

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:


Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Espessura em tecidos	ISO 5084:96	Espessura	0,20	mm
		CV%	0,00	%

Condições de ensaio de espessura:

- Aparelho: Espessímetro MOM, modelo FF-02
- N.º de corpos de prova: 10
- Pressão utilizada: 1,0 kPa

São Paulo, 01 de setembro de 2023.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ
 PEREIRA:13201416843
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM
 BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146,
 cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
 Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1K-23

Página 1 de 2

Empresa: J DIAS COMERCIO E CONFECÇÕES LTDA- EPP

Contato: Greice Deschamps **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br

Endereço: Rua Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar - SC

Recebimento: 03/08/2023 **Início:** 15/08/2023 **Término:** 18/08/2023

Item de ensaio: TECIDO PLANO MICROFIBRA POLIÉSTER + POLIAMIDA - AZUL - LACRE:0010937

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Incerteza U	Unidade
Resistência à tração e alongamento (Tiras)	NBR ISO 13934-1/16	Tração urdume	464,74	±19,46	N
		CV% - Tração urdume	3,36	-	%
		Alongamento urdume	28,62	±2,90	%
		CV% - Alongamento urdume	4,05	-	%
		Tração trama	1230,02	±32,27	N
		CV% - Tração trama	2,43	-	%
		Alongamento trama	23,59	±1,56	%
		CV% - Alongamento trama	2,35	-	%

Condições de ensaio de ruptura e alongamento (tiras):

- Distância entre as garras: 200 mm
- Célula de carga utilizada: 500 kgf
- Velocidade de deslocamento das garras: 100 mm/min
- Pré Tensão: 5 N
- N.º de corpos de prova: 05 / sentido Corpos de prova condicionados
- Equipamento: Instron 4505
- Software Tracomp Windows TRCI v61431B – USB

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2$, o qual para uma distribuição t com n_{eff} , corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02




Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1K-23

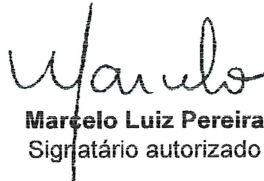
Página 2 de 2

São Paulo, 18 de agosto de 2023



Jane de Oliveira Costa
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843



Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1L-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeções Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 29/08/2023 **Término:** 30/08/2023

Item de ensaio: TECIDO PLANO MICROFIBRA POLIÉSTER + POLIAMIDA - AZUL - LACRE:0010937

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Densidade de fios	NBR 10588/15	Urdume	39,1	Fios/cm
		Trama	36,7	Fios/cm

Condições de ensaio de densidade:

- Leitura feita em 2,5 cm
- Nº de leituras por amostra: 05

São Paulo, 01 de setembro de 2023.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ
 PEREIRA:13201416843
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal
 do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
 ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ
 PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
 Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 832.1K-23

Página 1 de 1

Empresa: J Dias Comercio E Confeções Ltda – Epp.
Contato: Greice **e-mail:** adm@jdiasconfeccoes.com.br
Endereço: R. Prefeito Leopoldo Schiramm, nº 364 - Coloninha - CEP: 89110-119 - Gaspar – SC.
Recebimento: 26/07/2023 **Início:** 30/08/2023 **Término:** 31/08/2023

Item de ensaio: TECIDO PLANO MICROFIBRA POLIÉSTER + POLIAMIDA - AZUL - LACRE:0010937

Local de realização dos ensaios: ETV – Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Título de fios – comprimento reduzido	NBR 13216/94	Título	8,92	Tex
		Título	89,2	Dtex
		CV%	0,99	%
		Comprimento	0,50	m
		Sentido do fio	Urdume	-

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Título de fios – comprimento reduzido	NBR 13216/94	Título	17,51	Tex
		Título	175,1	Dtex
		CV%	1,48	%
		Comprimento	0,50	m
		Sentido do fio	Trama	-

Condições de ensaio de título reduzido:

- Nº de corpos de prova por amostra: 10
- Pré-tensão: 0,25 gf/Tex
- Desvio de norma: ensaio realizado em fios texturizados e elastômeros

São Paulo, 01 de setembro de 2023.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ
 PEREIRA:13201416843
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM
 BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146,
 cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
 Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

