

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

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.1A-20

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 06/05/2020 **Término:** 11/06/2020

Item de ensaio: CAMISETA MANGA CURTA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1

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

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	AATCC 20/2013 e AATCC 20A/2017	Fibra 1	52,92% POLIÉSTER	%
		Fibra 2	47,08% ALGODÃO	%

São Paulo, 11 de maio de 2020


Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsável

Regiana Gonçalves Lima
Assinado de forma digital por Regiana Gonçalves Lima
Dados: 2020.05.12 11:04:08 -03'00'


Regiana Gonçalves 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 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: 277.1B-20

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 27/04/2020

Item de ensaio: CAMISETA MANGA CURTA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1

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

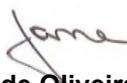
Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	190,12	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	0,45	%

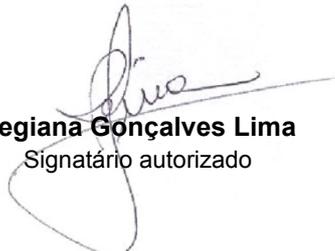
Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,685 cm²

São Paulo, 27 de abril de 2020


Jane de Oliveira Costa
Técnico responsável

Regiana Gonçalves Lima
Assinado de forma digital por Regiana Gonçalves Lima
Dados: 2020.05.12 11:05:39 -03'00'


Regiana Gonçalves 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 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: 277.1D-20

Página 1 de 2

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 27/04/2020

Item de ensaio: CAMISETA MANGA CURTA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1

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

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado
Ligamento de malha trama	NBR 13460/95 e NBR 13462/95	Ligamento	Jersei simples Meia malha



São Paulo, 14 de maio de 2020

Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsável

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: 277.1D-20

Página 2 de 2

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.1E-20

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **e-mail:** licitadbrasil@gmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 27/04/2020

Item de ensaio: CAMISETA MANGA CURTA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1

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	5	-
		Transferência Algodão	4-5	-
		Transferência Poliamida	5	-
		Transferência Poliéster	5	-
		Transferência Acrílico	5	-
		Transferência Lã	4-5	-
		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, 27 de abril de 2020

Aline da Silva Santos
Técnico responsável

Regiana
Gonçalves
Lima

Assinado de forma
digital por Regiana
Gonçalves Lima
Dados: 2020.05.12
11:01:50 -03'00'

Regiana Gonçalves 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 solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.1F-20

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 27/04/2020

Item de ensaio: CAMISETA MANGA CURTA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1

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

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor a fricção	NBR ISO 105-X-12/19	Coluna – Transferência (seco) Área sem estampa	5	-
		Coluna – Transferência (seco) Área com estampa	4-5	-
		Coluna – Transferência (úmido) Área sem estampa	4-5	-
		Coluna – Transferência (úmido) Área com estampa	4	-

Condições do ensaio de fricção:

- Pino de fricção circular
- Força utilizada: (9± 0,2)N
- Fricção a úmido com 100% de impregnação

São Paulo, 06 de maio de 2020

Aline da Silva Santos
Técnico responsável

Regiana Gonçalves Lima
Assinado de forma digital por Regiana Gonçalves Lima
Dados: 2020.05.12 11:12:08 -03'00'

Regiana Gonçalves 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 solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.1G-20

Página 1 de 2

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 27/04/2020

Item de ensaio: CAMISETA MANGA CURTA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaio 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	4/5	-
		Transferência Poliamida	4/5	-
		Transferência Poliéster	4/5	-
		Transferência Acrílico	4/5	-
		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	-
		Transferência Poliamida	4	-
		Transferência Poliéster	4/5	-
		Transferência Acrílico	4/5	-
		Transferência Lã	4/5	-

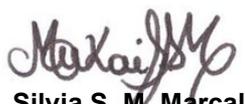
Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.1G-20

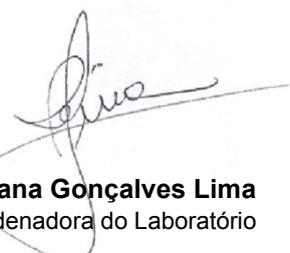
Página 2 de 2

São Paulo, 28 de abril de 2020.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável

Regiana
Gonçalves
Lima

Assinado de forma
digital por Regiana
Gonçalves Lima
Dados: 2020.05.12
11:26:21 -03'00'


Regiana Gonçalves Lima
Coordenadora do Laboratório

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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.2A-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **e-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500 – Brasília – DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 28/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: SHORT-SAIA TAMANHO 10 - LOTE 1

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.2A-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	AATCC 20/2013 e AATCC 20A/2017	Fibra 1	100% POLIÉSTER	%

São Paulo, 14 de maio de 2020.



Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsável



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: 277.2B-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: SHORT-SAIA TAMANHO 10 – LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.2B-20”

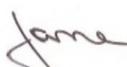
Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	247,46	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	1,00	%

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,685 cm²

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Jane de Oliveira costa
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.2C-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **e-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 28/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: SHORT-SAIA TAMANHO 10 – LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.2C-20”

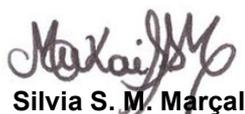
Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Espessura em tecidos	NBR 13371/05	Espessura	0,92	mm
		CV%	1,24	%

Condições de ensaio de espessura:

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

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Silvia S. M. Marçal

Técnico responsável


Marcelo Luiz Pereira
Coordenadora do Laboratório

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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.2E-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: SHORT-SAIA TAMANHO 10 – LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.2E-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	5	-
		Transferência Algodão	5	-
		Transferência Poliamida	4-5	-
		Transferência Poliéster	5	-
		Transferência Acrílico	5	-
		Transferência Lã	4-5	-
	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, 14 de maio de 2020.


Aline da Silva Santos
Técnico responsável


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: 277.2F-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: SHORT-SAIA TAMANHO 10 – LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.2F-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade		
Solidez da cor a fricção	NBR ISO 105-X-12/19	Coluna – Transferência (seco) Área sem estampa	5	-		
		Coluna – Transferência (seco) Área com estampa	4-5	-		
		Coluna – Transferência (úmido) Área sem estampa	5	-		
		Coluna – Transferência (úmido) Área com estampa	4	-		

Condições do ensaio de fricção:

- Pino de fricção circular
- Força utilizada: (9± 0,2)N
- Fricção a úmido com 100% de impregnação

São Paulo, 14 de maio de 2020


Aline da Silva Santos
Técnico responsável


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: 277.3A-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CALÇA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.3A-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	AATCC 20/2013 e AATCC 20A/2017	Fibra 1	100% POLIÉSTER	%

São Paulo, 14 de maio de 2020


Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsável


Regiana Gonçalves 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: 277.3B-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CALÇA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1.

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

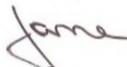
"Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.3B-20"

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	246,26	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	1,68	%

Condições de ensaio de gramatura:
- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,685 cm²

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Jane de Oliveira costa
Técnico responsável


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 solicitada sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.3C-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CALÇA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1.

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

"Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.3C-20"

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Espessura em tecidos	NBR 13371/05	Espessura	0,94	mm
		CV%	1,46	%

Condições de ensaio de espessura:

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

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável


Marcelo Luiz Pereira
Coordenadora do Laboratório

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: 277.3E-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CALÇA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.3E-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	5	-
		Transferência Algodão	5	-
		Transferência Poliamida	4-5	-
		Transferência Poliéster	5	-
		Transferência Acrílico	5	-
		Transferência Lã	4-5	-
	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, 14 de maio de 2020.


Aline da Silva Santos
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.3F-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CALÇA UNISSEX TAMANHO 10- LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.3F-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade		
Solidez da cor a fricção	NBR ISO 105-X-12/19	Coluna – Transferência (seco) Área sem estampa	5	-		
		Coluna – Transferência (seco) Área com estampa	4	-		
		Coluna – Transferência (úmido) Área sem estampa	5	-		
		Coluna – Transferência (úmido) Área com estampa	3	-		

Condições do ensaio de fricção:
- Pino de fricção circular
- Força utilizada: $(9 \pm 0,2)N$
- Fricção a úmido com 100% de impregnação

São Paulo, 14 de maio de 2020

Aline da Silva Santos
Técnico responsável

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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.4A-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO INCLINADO TAMANHO 10- LOTE 1.

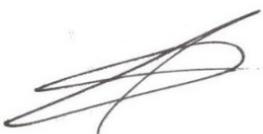
Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.4A-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	AATCC 20/2013 e AATCC 20A/2017	Fibra 1	100% POLIÉSTER	%

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.4B-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO INCLINADO TAMANHO 10- LOTE 1.

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

"Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.4B-20"

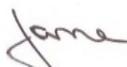
Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	241,32	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	1,91	%

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,685 cm²

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Jane de Oliveira costa
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.4C-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO INCLINADO TAMANHO 10- LOTE 1.

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

"Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.4C-20"

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Espessura em tecidos	NBR 13371/05	Espessura	0,91	mm
		CV%	0,93	%

Condições de ensaio de espessura:

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

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.4E-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO INCLINADO TAMANHO 10- LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.4E-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	5	-
		Transferência Algodão	5	-
		Transferência Poliamida	4-5	-
		Transferência Poliéster	5	-
		Transferência Acrílico	5	-
		Transferência Lã	4-5	-
	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, 14 de maio de 2020.


Aline da Silva Santos
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.4F-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO INCLINADO TAMANHO 10- LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.4F-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade		
Solidez da cor a fricção	NBR ISO 105-X-12/19	Coluna – Transferência (seco) Área sem estampa	5	-		
		Coluna – Transferência (seco) Área com estampa	4	-		
		Coluna – Transferência (úmido) Área sem estampa	5	-		
		Coluna – Transferência (úmido) Área com estampa	4	-		

Condições do ensaio de fricção:
- Pino de fricção circular
- Força utilizada: $(9 \pm 0,2)N$
- Fricção a úmido com 100% de impregnação

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Aline da Silva Santos
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.4G-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO INCLINADO TAMANHO 10- LOTE 1.

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

"Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.4G-20"

Resultados:

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

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.5A-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO LATERAL TAMANHO 10- LOTE 1

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.5A-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	AATCC 20/2013 e AATCC 20A/2017	Fibra 1	100% POLIÉSTER	%

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.5B-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO LATERAL TAMANHO 10- LOTE 1

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

"Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.5B-20"

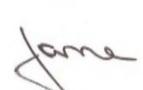
Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	234,80	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	0,90	%

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,685 cm²

São Paulo, 14 de maio de 2020


Jane de Oliveira costa
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.5C-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO LATERAL TAMANHO 10- LOTE 1

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

"Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.5C-20"

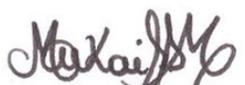
Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Espessura em tecidos	NBR 13371/05	Espessura	0,87	mm
		CV%	0,63	%

Condições de ensaio de espessura:

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

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável


Marcelo Luiz Pereira
Coordenadora do Laboratório

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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.5E-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO LATERAL TAMANHO 10- LOTE 1

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.5E-20”

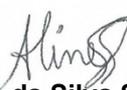
Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	5	-
		Transferência Algodão	5	-
		Transferência Poliamida	4-5	-
		Transferência Poliéster	5	-
		Transferência Acrílico	4-5	-
		Transferência Lã	4-5	-
	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, 14 de maio de 2020.


Aline da Silva Santos
Técnico responsável


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 solicitada sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.5F-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO LATERAL TAMANHO 10- LOTE 1

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.5F-20”

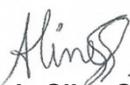
Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade	
Solidez da cor a fricção	NBR ISO 105-X-12/19	Coluna – Transferência (seco) Área sem estampa	5	-	
		Coluna – Transferência (seco) Área com estampa	3-4	-	
		Coluna – Transferência (úmido) Área sem estampa	4-5	-	
		Coluna – Transferência (úmido) Área com estampa	3	-	

Condições do ensaio de fricção:

- Pino de fricção circular
- Força utilizada: $(9 \pm 0,2)N$
- Fricção a úmido com 100% de impregnação

São Paulo, 14 de maio de 2020


Aline da Silva Santos
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.5G-20 R1

Página 1 de 1

Empresa: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Contato: Gabriela **e-mail:** licitadbrasil@gmail.com
Endereço: Av. Juscelino Kubistchek, 140 - Itaipu - CEP: 79980-000 - Cidade: Mundo Novo - MS
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: CASACO COM CAPUZ COM BOLSO LATERAL TAMANHO 10 – LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.5G-20”

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	4/5	-
		Transferência Poliamida	4/5	-
		Transferência Poliéster	4/5	-
		Transferência Acrílico	4/5	-
		Transferência Lã	5	-

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

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável


Marcelo Luiz Pereira
Coordenadora do Laboratório

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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.6A-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: BERMUDA TAMANHO 10- LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.6A-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	AATCC 20/2013 e AATCC 20A/2017	Fibra 1	100% POLIÉSTER	%

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.6B-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: BERMUDA TAMANHO 10- LOTE 1.

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.6B-20”

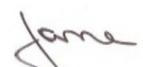
Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	249,57	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	1,88	%

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,685 cm²

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Jane de Oliveira costa
Técnico responsável


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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.6C-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: BERMUDA TAMANHO 10- LOTE 1

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.6C-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Espessura em tecidos	NBR 13371/05	Espessura	0,91	mm
		CV%	1,01	%

Condições de ensaio de espessura:

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

São Paulo, 14 de maio de 2020.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável


Marcelo Luiz Pereira
Coordenadora do Laboratório

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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.6E-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: BERMUDA TAMANHO 10- LOTE 1

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

"Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.6E-20"

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	5	-
		Transferência Algodão	5	-
		Transferência Poliamida	4-5	-
		Transferência Poliéster	5	-
		Transferência Acrílico	4-5	-
		Transferência Lã	4-5	-
		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, 14 de maio de 2020

Aline da Silva Santos
Técnico responsável

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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 277.6F-20 R1

Página 1 de 1

Fabricante: D'Brasil Distribuidora e Industria Têxtil Ltda
Interessado: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Contato: Gabriela **E-mail:** gabindias@hotmail.com
Endereço: Praça do Buriti, SN - CEP: 70-070500- Brasília -DF
Recebimento: 13/04/2020 **Início:** 24/04/2020 **Término:** 14/05/2020

Item de ensaio: BERMUDA TAMANHO 10- LOTE 1

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

“Este relatório substitui e cancela o relatório de ensaio 277.6F-20”

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade		
Solidez da cor a fricção	NBR ISO 105-X-12/19	Coluna – Transferência (seco) Área sem estampa	5	-		
		Coluna – Transferência (seco) Área com estampa	4-5	-		
		Coluna – Transferência (úmido) Área sem estampa	4-5	-		
		Coluna – Transferência (úmido) Área com estampa	3	-		

Condições do ensaio de fricção:

- Pino de fricção circular
- Força utilizada: (9± 0,2)N
- Fricção a úmido com 100% de impregnação

São Paulo, 14 de maio de 2020


Aline da Silva Santos
Técnico responsável


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.



D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA.

Av: Juscelino Kubistchek nº 140, - Bairro: Itaipu

CEP: 79.980-000 – Mundo Novo – MS

CNPJ: 00.676.679/0001-33 - Insc. Est.: 28.436.607-2

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal.

Departamento de Licitações e Compras

Edital de Pregão Eletrônico Nº 012/2019 -SEE/DF

Processo N.º(S): 00080-00176348/2019-5

SBN Quadra 02 bloco C, Sal 105 – Edifício Phénicia, CEP: 70.040-023 – Brasília – DF,

RELAÇÃO DE ENTREGA DE LAUDOS E AMOSTRAS

A empresa D'Brasil Distribuidora e Indústria Têxtil LTDA, inscrita no CNPJ: 00.676.679/0001-33, Inscrição estadual: 28.436.607-2, Telefone nº 44 3027-9797, sediada no endereço Av: Juscelino Kubistchek Nº 140, Bairro: Itaipu, CEP: 79.980-000, na Cidade de Mundo Novo – MS, telefone: 44 3027-9797, por intermédio do seu representante legal o Sr. Luciano Prado da Silva, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 7.056.782-2, e do CPF/MF n.º 028.496.309-77, vem por meio deste formalizar a entrega das seguintes amostras e laudos relacionados abaixo, referente ao pregão eletrônico Nº 012/2019, processo N.º(S): 00080-00176348/2019-5.

- AMOSTRAS REFERENTE LOTE 01/ GRUPO 01:

- BERMUDA TAMANHO 10;
- SHORTS SAIA TAMANHO 10;
- CALÇA COMPRIDA TAMANHO 10;
- CAMISETA MANGA CURTA TAMANHO 10;
- CASACO COM CAPUZ MODELO DO EDITAL TAMANHO 10.
- CASACO COM CAPUZ SUGESTÃO DO MODELO DE BOLSO LATERAL TAMANHO

10.

- LAUDOS TÉCNICOS HELANCA REFERENTE LOTE 01/ GRUPO 01:

- LAUDO TÉCNICO Nº 1736/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1737/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1738/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1739/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1744/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1745/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1746/20;



D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA.

Av: Juscelino Kubistchek nº 140, - Bairro: Itaipu
CEP: 79.980-000 – Mundo Novo – MS
CNPJ: 00.676.679/0001-33 - Insc. Est.: 28.436.607-2

- LAUDOS TÉCNICOS MEIA MALHA REFERENTE LOTE 01/ GRUPO 01:

- LAUDO TÉCNICO Nº 1740/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1741/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1742/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1743/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1747/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1748/20;
- LAUDO TÉCNICO Nº 1749/20;

Mundo Novo, 28 de fevereiro de 2020



D'Brasil Distribuidora e Indústria Têxtil LTDA

Luciano Prado da Silva

Representante

RG: 7.056.782-2 SSP PR

CPF: 028.496.309-77

00.676.679/0001-33
D'BRASIL DISTRIBUIDORA E
INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA.

Av: Juscelino Kubistchek, 140 –
Bairro: Itaipu –
CEP: 79.980-000 – Mundo Novo - MS

Recebido por:

Data e hora:

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1736/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização 04/02/2020
do(s) ensaio(s):

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – HELANCA 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 = 21,1 °C e UR = 59,3 %".

-----X-----

Brusque, 06 de Fevereiro de 2020.


Data: 06/02/2020 16:37
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1737/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/02 a 06/02/2020

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL
(40°C) – 10 UNIDADES DE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO
NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – HELANCA
MIGRAÇÃO POLIÉSTER = 4/5
MIGRAÇÃO ALGODÃO = 4/5
ALTERAÇÃO = 4/5

Obs:

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 TRANSFERE
4-----	TRANSFERE LEVEMENTE
3-----	TRANSFERE UM POUCO
2-----	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1-----	TRANSFERE MUITO

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.

-----X-----
Brusque, 06 de Fevereiro 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 1738/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTEL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização do(s) ensaio(s): 04/02 a 06/02/2020

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR AO SUOR

NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014

RESULTADOS DOS ENSAIOS

ÁCIDO

AMOSTRA – HELANCA	MIGRAÇÃO POLIÉSTER	= 4/5
	MIGRAÇÃO ALGODÃO	= 4/5
	ALTERAÇÃO	= 4/5

ALCALINO

AMOSTRA – HELANCA	MIGRAÇÃO POLIÉSTER	= 4/5
	MIGRAÇÃO ALGODÃO	= 4/5
	ALTERAÇÃO	= 4/5

Obs.1:

GRAU DE ALTERAÇÃO EM TONALIDADES E RESISTÊNCIA

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5-----	NEGLIGENCIAVEL 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-----	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4-----	TRANSFERE LEVEMENTE
3-----	TRANSFERE UM POUCO
2-----	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1-----	TRANSFERE MUITO

Data: 06/02/2020 16:37
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1738/20

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.

-----X-----

Brusque, 06 de Fevereiro 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 1739/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTEL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização do(s) ensaio(s): 05/02/2020

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO
NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019

EQUIPAMENTO: CROCKMETER TEXCONTROL E BALANÇA AND 120 – PINO DE FRICÇÃO DE SEÇÃO CIRCULAR EXERCENDO UMA FORÇA PARA BAIXO DE 9 N COM TEOR DE IMPREGNAÇÃO DE 100% E CONDICIONAMENTO DE 4 HORAS.

RESULTADOS DOS ENSAIOS

		SECO	ÚMIDO
AMOSTRA – HELANCA	LARGURA	5	5
	COMPRIMENTO	5	5

Obs.1:

GRAU DE ATRITO E TRANSFERÊNCIA DE COR

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5-----	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4-----	TRANSFERE LEVEMENTE
3-----	TRANSFERE UM POUCO
2-----	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1-----	TRANSFERE MUITO

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 = 21,0 °C e UR = 60,0 %".

-----X-----

Brusque, 06 de Fevereiro de 2020.

Data: 06/02/2020 16:37
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1744/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTEL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização 05/02/2020
do(s) ensaio(s):

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

EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
HELANCA	240,10 g/m ²

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, 06 de Fevereiro de 2020.

Data: 07/02/2020 08:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

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 1745/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTEL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização do(s) ensaio(s): 05/02/2020

MÉTODO: ESTRUTURA DE MALHA

NORMA: ABNT NBR 13462/1995

EQUIPAMENTO: LUPA

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
HELANCA	Helanca Piquet.

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, 06 de Fevereiro 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 1746/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTEL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização do(s) ensaio(s): 05/02/2020

MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTEL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005

EQUIPAMENTO: MICRÔMETRO

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
HELANCA	0,71 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, 06 de Fevereiro de 2020.

LAFITE – Laboratório de Ensaio 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 N° 1740/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização 04/02/2020
do(s) ensaio(s):

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – MEIA MALHA

POLIÉSTER	= 53,00 %
ALGODÃO	= 47,00 %

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 - Ensaio realizado com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,1 °C e UR = 59,5 %".

Brusque, 06 de Fevereiro de 2020.


Data: 06/02/2020 16:37
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1741/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/02 a 06/02/2020

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL
(40°C) – 10 UNIDADES DE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO
NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – MEIA MALHA
MIGRAÇÃO POLIÉSTER = 4/5
MIGRAÇÃO ALGODÃO = 4/5
ALTERAÇÃO = 4/5

Obs:

GRAU DE ALTERAÇÃO EM TONALIDADES E RESISTÊNCIA

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5-----	NEGLIGENCIAVEL 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-----	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4-----	TRANSFERE LEVEMENTE
3-----	TRANSFERE UM POUCO
2-----	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1-----	TRANSFERE MUITO

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.

Brusque, 06 de Fevereiro de 2020.

INSTITUTO SENAI

DE TECNOLOGIA TÊXTEL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 1742/20

Ciente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTEL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização do(s) ensaio(s): 04/02 a 06/02/2020

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR AO SUOR

NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014

RESULTADOS DOS ENSAIOS

ÁCIDO

AMOSTRA – MEIA MALHA	MIGRAÇÃO POLIÉSTER	= 4/5
	MIGRAÇÃO ALGODÃO	= 4/5
	ALTERAÇÃO	= 4/5

ALCALINO

AMOSTRA – MEIA MALHA	MIGRAÇÃO POLIÉSTER	= 4/5
	MIGRAÇÃO ALGODÃO	= 4/5
	ALTERAÇÃO	= 4/5

Obs.1:

GRAU DE ALTERAÇÃO EM TONALIDADES E RESISTÊNCIA

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5-----	NEGLIGENCIAVEL 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-----	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4-----	TRANSFERE LEVEMENTE
3-----	TRANSFERE UM POUCO
2-----	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1-----	TRANSFERE MUITO

Data: 06/02/2020 16:37
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° 1742/20

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.

-----X-----

Brusque, 06 de Fevereiro de 2020.

ICP-Brasil
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.

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 1743/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTEL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização do(s) ensaio(s): 05/02/2020

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO
NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019

EQUIPAMENTO: CROCKMETER TEXCONTROL E BALANÇA AND 120 – PINO DE FRICÇÃO DE SEÇÃO CIRCULAR EXERCENDO UMA FORÇA PARA BAIXO DE 9 N COM TEOR DE IMPREGNAÇÃO DE 100% E CONDICIONAMENTO DE 4 HORAS.

RESULTADOS DOS ENSAIOS

		SECO	ÚMIDO
AMOSTRA – MEIA MALHA	LARGURA	4/5	4/5
	COMPRIMENTO	5	4/5

Obs.1:

GRAU DE ATRITO E TRANSFERÊNCIA DE COR

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5-----	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4-----	TRANSFERE LEVEMENTE
3-----	TRANSFERE UM POUCO
2-----	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1-----	TRANSFERE MUITO

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 = 21,0 °C e UR = 60,0 %".

X-----

Brusque, 06 de Fevereiro de 2020.

Data: 06/02/2020 16:37
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1747/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTEL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização 05/02/2020
do(s) ensaio(s):

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

EQUIPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
MEIA MALHA	182,52 g/m ²

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, 06 de Fevereiro 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 1748/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização do(s) ensaio(s): 05/02/2020

MÉTODO: ESTRUTURA DE MALHA

NORMA: ABNT NBR 13462/1995

EQUIPAMENTO: LUPA

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
MEIA MALHA	Meia malha.

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, 06 de Fevereiro 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 1749/20

Cliente: D'BRASIL DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTEL LTDA
A/C: LUCIANO
Endereço: RUA SÃO PEDRO, Nº 1933
SÃO PEDRO – GUABIRUBA/SC
CEP: 88360-000 **Contato:** (47) 3351-7065

Data de recebimento: 04/02/2020

Data de realização 05/02/2020
do(s) ensaio(s):

MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTEL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005

EQUIPAMENTO: MICRÔMETRO

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
MEIA MALHA	0,52 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, 06 de Fevereiro de 2020.