

RELATÓRIO TÉCNICO 5498/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confeções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material têxtil de cor preta.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO:
GORGURAO MARCA: DOCES PASSOS".



Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 19/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Força de ruptura e alongamento na ruptura de atacadores (SATRA TM 94/18)	<u>Seco</u>
	Corpo de prova 1: Tração (força máxima/força de ruptura): 714 N
	Corpo de prova 2: Tração (força máxima/força de ruptura): 758 N
	Corpo de prova 3: Tração (força máxima/força de ruptura): 751 N
	<u>Média</u> Tração: 741 N

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 19 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 5498/22



Técnico analista
Luis Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região



Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/7055647074035019092022_ibtec_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

388

RELATÓRIO TÉCNICO 3229/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. De Calçados e Confeções Ltda.
Endereço: Estrada Vereador Julio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande – Ltda.
CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de atacador de cor branca.
Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO
MARCA: DOCES PASSOS"



Protocolo: 63088
Data de entrada: 03/06/2022
Data de realização do ensaio: 07/06/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Calçados — Método de Teste para Componentes: Atacadores — Resistência à Abrasão (ISO 22774:2004)	Método 01 – Abrasão de atacador com atacador Número de ciclos: 15.000 Avaliação: Sem danos

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 08 de junho de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 3229/22



Técnico analista
Luís Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/8754630883815408062022_ibtec_Assinado.pdf



Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

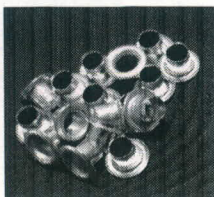
3901

RELATÓRIO TÉCNICO 1205/23

Cliente: Estação do Conhecimento Com de Calc e Confeções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul
- PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de componente metálico.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE
CALÇADOS, MARCA: DOCES PASSOS"

Protocolo: 67411

Data de entrada: 22/02/2023

Data de realização do ensaio: 14/03 - 15/03/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Componentes metálicos para calçados e artefatos - Determinação da resistência à corrosão de componentes metálicos em aço e aço inoxidável, utilizando solução de cloreto de sódio (ABNT NBR 16262/20)	Sem alterações visuais

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 15 de março de 2023.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefona 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 1205/23



Técnico analista
Lucas Lopes Gemelli - Técnico Químico
CRQ 054010755 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/4925674114319716032023_ibtec_-
Assinado.pdf



Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

3911

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0185

Acreditação Inicial: 28/12/2004

IBTEC - Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos / Unidade de Materiais e de Biomecânica

Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos - IBTeC

Rua Araxá, 750 – Ideal - Novo Hamburgo - RS

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2020.08.12
15:40:09 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp

322

RELATÓRIO TÉCNICO 0327/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. de Calçado e Confeções Ltda.
Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.
CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de laminado sintético de cor preta.
Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO, MARCA: DOCES PASSOS"

Protocolo: 60284

Data de entrada: 14/01/2022

Data de realização do ensaio: 18/01/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Espessura de lâminas flexíveis de materiais sintéticos (SATRA TM 27/18)	1,30 mm

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 20 de janeiro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 0327/22

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/1821602843507821012022_ibtec_-Assinado.pdf

393/1

RELATÓRIO TÉCNICO 5372/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confecções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material têxtil de cor cinza forrado com espuma.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO: FORRO. MARCA: DOCES PASSOS".

Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 06/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materialis têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis (ABNT NBR 10591:2008)	267 g/m ²

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 5372/22

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/7183647074018219092022_ibtec_Assinado.pdf

Handwritten signature

RELATÓRIO TÉCNICO 5365/23

Cliente: Estação do Conhecimento Com. de Calç. e Confeções Ltda.
Endereço: Estrada Vereador Julio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.
CNPJ: 09.255.998/0001-40



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material têxtil de cor azul.
Identificação do cliente: "COMPONENTES PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADOS MARCA: DOCES PASOS"

Protocolo: 71043
Data de entrada: 07/09/2023
Data de realização do ensaio: 15/09/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Análise de Fibras (AATCC 20:2018 e AATCC 20A:2018)	100% Poliéster

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 19 de setembro de 2023.

RELATÓRIO TÉCNICO 5365/23

Maria Eduarda Prado Viegas

Técnico analista
Maria Eduarda Prado Viegas - Técnica Química
CRQ 054010749 - 5ª Região
Assinado em: 19/09/2023

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região
Assinado em: 19/09/2023

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

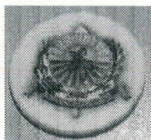
www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/4430710434713519092023_ibtec_-
Assinado.pdf

RELATÓRIO TÉCNICO 0986/23

Cliente: Estação do Conhecimento Com. De Calç. e Confecções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de enfeite circular de cores variadas.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADOS; MARCA: DOCES PASSOS"

Protocolo: 67436

Data de entrada: 23/02/2023

Data de realização do ensaio: 06/03/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Componentes Plásticos para Calçados e Acessórios - Identificação do Material-Base (ABNT NBR 14826:2005)	O material testado é à base de poliuretano

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 06 de março de 2023.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 0986/23

Natalia Gonçalves

Técnico analista
Natália Carolina Gomes Gonçalves - Técnica Química
CRQ 054010040 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/7594674364321307032023_ibtec...
Assinado.pdf

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

396

RELATÓRIO TÉCNICO 5242/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confecções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material têxtil de cor preta.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO: GORGURÃO. MARCA: DOCES PASSOS".



Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 08/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Análise de Fibras (AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2017)	100% Poliéster

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 09 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 07.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 07.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 5242/22

Natalia Gonçalves

Técnico analista
Natália Carolina Gomes Gonçalves - Técnica Química
CRQ 054010040 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/9915647074015709092022_ibtec_-Assinado.pdf

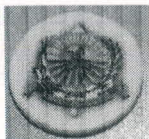
397

RELATÓRIO TÉCNICO 0986/23

Cliente: Estação do Conhecimento Com. De Calç. e Confeções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de enfeite circular de cores variadas.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADOS; MARCA: DOCES PASSOS"

Protocolo: 67436

Data de entrada: 23/02/2023

Data de realização do ensaio: 06/03/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Componentes Plásticos para Calçados e Acessórios - Identificação do Material-Base (ABNT NBR 14826:2005)	O material testado é à base de poliuretano

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 06 de março de 2023.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 0986/23

Natalia Gonçalves

Técnico analista
Natália Carolina Gomes Gonçalves - Técnica Química
CRQ 054010040 - 5ª Região

M L

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

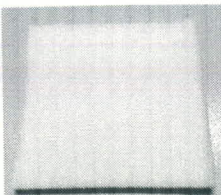
www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/7594674364321307032023_ibtec_-_Assinado.pdf

398

RELATÓRIO TÉCNICO 6408/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. De Calçados e Confeções Ltda.
Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, Campina Grande do Sul – PR.
CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de espuma polimérica de cor branca.
Identificação do cliente: "ESPUMA EM MATERIAL DE PU – COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO, MARCA: DOCES PASSOS"



Protocolo: 65692
Data de entrada: 28/10/2022
Data de realização do ensaio: 04/11/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Construção superior do calçado – Couraças e contrafortes – Determinação da espessura (ABNT NBR 14184:2020)	Corpo de prova 1: 12,5 mm Corpo de prova 2: 12,3 mm Corpo de prova 3: 12,6 mm Corpo de prova 4: 12,6 mm Corpo de prova 5: 12,6 mm Mediana: 12,6 mm

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 07 de novembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 6408/22

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/770665692411140812022_ibtec_Assinado.pdf

300



Relatório de Ensaio Nº: 3996.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: DOCES PASSOS COMERCIO DE CALCADOS E CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 3033.2023.V0
Contato: Thifani Fernande **E-mail:** contatodocespassos@hotmail.com **Fone:** +55 (41) 3663-0172

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca **Data Recebimento:** 27/03/2023
Data Início Amostra: 30/03/2023 **Data Conclusão Amostra:** 30/03/2023
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 30/03/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão Amostra: 30/03/2023

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
Resultado	Poliéster	78,20 %	Algodão	11,80 %	Viscose	10,00 %
Temperatura Ambiente				22,0°C		
% de Umidade				68,6%		
Observação				-		
Remoção de Acabamento				Não		

Instrumentos de medição

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

Observações

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



Relatório de Ensaio Nº: 4007.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: DOCES PASSOS COMERCIO DE CALCADOS E CONFECÇOES LTDA
Proposta Comercial: 3033.2023.V0
Contato: Thifani Fernande **E-mail:** contatodocespassos@hotmail.com **Fone:** +55 (41) 3663-0172

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca
Data Recebimento: 27/03/2023
Data Início Amostra: 29/03/2023 **Data Conclusão Amostra:** 29/03/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 29/03/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra: 29/03/2023

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	264,52 g/m ²
% de Umidade	21,8°C
Observação	59,0%
Observações	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139. A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

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

Observações

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

Data: 29/03/2023 16:48
 CPF: 351.439.679-53
 Nome: ADECIO
 GAMBA:35143967953

RELATÓRIO TÉCNICO 5253/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confeções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material polimérico em placa de cor bege.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO: PLACA DE EVA. MARCA: DOCES PASSOS".



Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 06/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Construção superior do calçado – Couraças e contrafortes – Determinação da espessura (ABNT NBR 14184:2020)	Mediana: 5,4 mm

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 09 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 5253/22

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/6426647074018109092022_ibtec_-_Assinado.pdf

dan

RELATÓRIO TÉCNICO 5243/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confeções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de elástico de cor azul.

Identificação do cliente: "ELÁSTICO PONTO LATERAL - ATACADOR. MARCA: DOCES PASSOS".

Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 08/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Análise de Fibras (AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2017)	100% Poliéster

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R.) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 09 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 5243/22

Natalia Gonçalves

Técnico analista
Natália Carolina Gomes Gonçalves - Técnica Química
CRQ 054010040 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barras de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/8644647074015709092022_ibtec_Assinado.pdf

2022

RELATÓRIO TÉCNICO 5499/22

Ciente: Estação do Conhecimento Com. e Confeccões Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de elástico de cor azul

Identificação do cliente: "ELÁSTICO PONTO LATERAL – ATACADOR. MARCA: DOCES PASSOS"

Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 14/09/2022



ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Medição do limite de extensão útil de elásticos (SATRA TM 102/2018)	Limite de extensão: 91% Força de estiramento: 15 N

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 19 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 5499/22



Técnico analista
Luís Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/1870647074035019092022_ibtec_Assinado.pdf



Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região



RELATÓRIO TÉCNICO 5498/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confeccões Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material têxtil de cor preta.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO:
GORGURAO MARCA: DOCES PASSOS".



Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 19/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Força de ruptura e alongamento na ruptura de atacadores (SATRA TM 94/18)	<u>Seco</u>
	Corpo de prova 1: Tração (força máxima/força de ruptura): 714 N
	Corpo de prova 2: Tração (força máxima/força de ruptura): 758 N
	Corpo de prova 3: Tração (força máxima/força de ruptura): 751 N
	<u>Média</u> Tração: 741 N

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 19 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 5498/22



Técnico analista
Luis Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/7055647074035019092022_ibtec_-_Assinado.pdf



Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região



RELATÓRIO TÉCNICO 5242/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confeções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material têxtil de cor preta.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO: GORGURÃO. MARCA: DOCES PASSOS".



Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 08/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Análise de Fibras (AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2017)	100% Poliéster

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 09 de setembro de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 5242/22

Natalia Gonçalves

Técnico analista
Natália Carolina Gomes Gonçalves - Técnica Química
CRQ 054010040 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/9915647074015709092022_ibtec_Assinado.pdf

RELATÓRIO TÉCNICO 5256/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confeções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material polimérico de cor preta.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO: TUBOX/ RESINA TERMOPLÁSTICA. MARCA: DOCES PASSOS".

Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 06/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Construção superior do calçado – Couraças e contrafortes – Determinação da espessura (ABNT NBR 14184:2020)	Mediana: 0,8 mm

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 09 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 5256/22

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



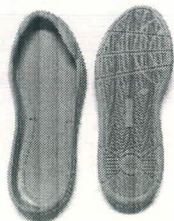
barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/6574647074018109092022_ibtec_- Assinado.pdf

Handwritten signature

RELATÓRIO TÉCNICO 6051/21

Cliente: Estação do Conhecimento Com. de Calçados e Confeções Ltda.
Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, nº 1200, Campina Grande do Sul – PR.
CNPJ: 09.255.998/0001-40



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de solado de cor cinza.
Identificação do cliente: "TÊNIS INJETADO SKATE, MARCA: DOCES PASSOS"

Protocolo: 59017

Data de entrada: 29/10/2021

Data de realização do ensaio: 05/11/2021

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Determinação da dureza Shore A (ABNT NBR 14454:2020)	55 Shore A

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 05 de novembro de 2021.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534


Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 6051/21



Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/1571590173369808112021_ibtec_-Assinado.pdf



Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região



RELATÓRIO TÉCNICO 5498/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confeções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material têxtil de cor preta.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO:
GORGURAO MARCA: DOCES PASSOS".



Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 19/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Força de ruptura e alongamento na ruptura de atacadores (SATRA TM 94/18)	<u>Seco</u>
	Corpo de prova 1: Tração (força máxima/força de ruptura): 714 N
	Corpo de prova 2: Tração (força máxima/força de ruptura): 758 N
	Corpo de prova 3: Tração (força máxima/força de ruptura): 751 N
	<u>Média</u> Tração: 741 N

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 19 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone: 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone: 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 5498/22



Técnico analista
Luis Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/7055647074035019092022_ibtec_-
Assinado.pdf



Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

409

RELATÓRIO TÉCNICO 1947/23

Cliente: Estação Do Conhecimento Com de Cal e Confeções Ltda.
Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.
CNPJ: 09.255.998/0001-40.

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de palmilha de cor cinza.
Identificação do cliente: "SANDÁLIA TIPO PAPETE – MARCA – DOCES PASSOS"

Protocolo: 68118
Data de entrada: 03/04/2023
Data de realização do ensaio: 07/04/2023

**ENSAIOS E RESULTADOS:**

Ensaio	Resultados
<p>Construção inferior do calçado – Solas, solados e materiais afins – Determinação da dureza Asker C</p> <p>(ABNT NBR 14455:2015)</p>	<p>Corpo de prova 1: Medida 1: 51 Asker C Medida 2: 52 Asker C Medida 3: 52 Asker C</p> <p>Corpo de prova 2: Medida 1: 50 Asker C Medida 2: 51 Asker C Medida 3: 52 Asker C</p> <p>Corpo de prova 3: Medida 1: 54 Asker C Medida 2: 54 Asker C Medida 3: 54 Asker C</p> <p>Mediana: 5 Asker C Amplitude: 52 Asker C</p>

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 14 de abril de 2023.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 1947/23


Técnico analista
Lucas Lopes Gemelli - Técnico Químico
CRQ 054010755 - 5ª Região
Assinado em: 14/04/2023



Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região
Assinado em: 14/04/2023

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/4684681184395814042023_ibtec_-Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

John

RELATÓRIO TÉCNICO 1948/23**Cliente:** Estação Do Conhecimento Com de Cal e Confeções Ltda.**Endereço:** Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.**CNPJ:** 09.255.998/0001-40**Descrição da amostra:** Uma (01) amostra de palmilha de cor cinza.**Identificação do cliente:** "SANDÁLIA TIPO PAPETE – MARCA – DOCES PASSOS"**Protocolo:** 68118**Data de entrada:** 03/04/2023**Data de realização do ensaio:** 07/04/2023**ENSAIOS E RESULTADOS:**

Ensaio	Resultados
Componentes Plásticos para Calçados e Acessórios - Identificação do Material-Base (ABNT NBR 14826:2005)	O material testado é à base de PU

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 14 de abril de 2023.

RELATÓRIO TÉCNICO 1948/23


Técnico analista
Lucas Lopes Gemelli - Técnico Químico
CRQ 054010755 - 5ª Região
Assinado em: 14/04/2023



Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região
Assinado em: 14/04/2023

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/486681184395814042023_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil



RELATÓRIO TÉCNICO 3726/23

Cliente: Estação do Conhecimento Comércio de Calçados e Confeccões Ltda.
Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.
CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de solado de cor azul para calçado tipo papete.
Identificação do cliente: "SANDÁLIA TIPO PAPETE – MARCA DOCES PASSOS"

Protocolo: 69619
Data de entrada: 22/06/2023
Data de realização do ensaio: 28/06/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Borracha vulcanizada ou termoplástica – Determinação da resistência à abrasão usando um dispositivo de tambor cilíndrico rotativo – Método A (corpo de prova não rotativo) (ABNT NBR ISO 4649:2014)	Método de preparação dos corpos de prova: <i>corte</i> Tipo de composto padrão: nº 1 Densidade: 0,782 g/cm ³ Carga: 10 N Distância: 20 m Testado "sem pele" Índice de abrasão relativa: 0,4% Perda de volume relativo: 1070,8 mm³

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R.) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 16 horas.
A densidade do material foi determinada pelo método hidrostático de acordo com a ABNT NBR ISO 2781:2015.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de Julho de 2023.

RELATÓRIO TÉCNICO 3726/23


Técnico analista
Luís Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região
Assinado em: 14/07/2023



Supervisor
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região
Assinado em: 14/07/2023

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/1086696194558614072023_ibtec_Assinado.pdf

RELATÓRIO TÉCNICO 1948/23

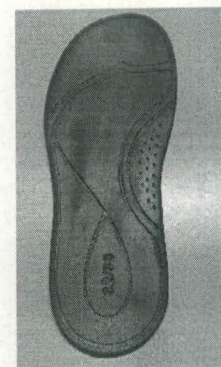
Cliente: Estação Do Conhecimento Com de Cal e Confecções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de palmilha de cor cinza.

Identificação do cliente: "SANDÁLIA TIPO PAPETE – MARCA – DOCES PASSOS"



Protocolo: 68118

Data de entrada: 03/04/2023

Data de realização do ensaio: 07/04/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Componentes Plásticos para Calçados e Acessórios - Identificação do Material-Base (ABNT NBR 14826:2005)	O material testado é à base de PU

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R.) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 14 de abril de 2023.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

4148



RELATÓRIO TÉCNICO 1948/23

Técnico analista
Lucas Lopes Gemelli - Técnico Químico
CRQ 054010755 - 5ª Região
Assinado em: 14/04/2023

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.



www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/486681184395814042023_ibtec_-_Assinado.pdf

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região
Assinado em: 14/04/2023

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

ÊNIS ESCOLAR

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0185

Acreditação Inicial: 28/12/2004

IBTEC - Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos / Unidade de Materiais e de Biomecânica

Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos - IBTeC
Rua Araxá, 750 – Ideal - Novo Hamburgo - RS

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2020.08.12
15:40:09 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp

28/12



RELATÓRIO TÉCNICO 5365/23

Cliente: Estação do Conhecimento Com. de Calç. e Confeções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Julio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material têxtil de cor azul.

Identificação do cliente: "COMPONENTES PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADOS MARCA: DOCES PASOS"

Protocolo: 71043

Data de entrada: 07/09/2023

Data de realização do ensaio: 15/09/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Análise de Fibras (AATCC 20:2018 e AATCC 20A:2018)	100% Poliéster

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 19 de setembro de 2023.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil



RELATÓRIO TÉCNICO 5365/23

Maria Eduarda Prado Vargas

Técnico analista
Maria Eduarda Prado Viegas - Técnica Química
CRQ 054010749 - 5ª Região
Assinado em: 19/09/2023

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região
Assinado em: 19/09/2023

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/4430710434713519092023_ibtec_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Wef

RELATÓRIO TÉCNICO 5370/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confecções Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material têxtil de cor azul.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO: GÁSPEA/LINGUETA. MARCA: DOCES PASSOS".

Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 06/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materialis têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis (ABNT NBR 10591:2008)	157 g/m ²

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 5370/22

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/2146647074018219092022_ibtec_-Assinado.pdf

Jan

RELATÓRIO TÉCNICO 5257/22

Cliente: Estação do Conhecimento Com. e Confeccões Ltda.

Endereço: Estrada Vereador Júlio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande do Sul – PR.

CNPJ: 09.255.998/0001-40

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de laminado sintético de cor preta.

Identificação do cliente: "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO: LAMINADO SINTÉTICO. MARCA: DOCES PASSOS".

Protocolo: 64707

Data de entrada: 30/08/2022

Data de realização do ensaio: 06/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Construção superior do calçado – Couraças e contrafortes – Determinação da espessura (ABNT NBR 14184:2020)	Mediana: 1,5 mm

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 09 de setembro de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 5257/22

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/1094647074018109092022_ibtec_Assinado.pdf

Handwritten signature



4198

RESULTADO DA AVALIAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 006/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para EVENTUAL aquisição de UNIFORMES e TÊNIS ESCOLARES para os alunos da rede pública municipal dos municípios integrantes ao Consórcio Intermunicipal de Segurança Pública e Cidadania de Londrina e Região – CISMEL

LOTE II

CLASSIFICADO: ESTAÇÃO DO CONHECIMENTO COMÉRCIO DE CALÇADOS E CONFECÇÕES LTDA – CNPJ 09.255.998/0001-40

Parecer Técnico:

- 1) Em análise a documentação técnica apresentada para o lote, foi verificado o atendimento das exigências contidas no termo de referência.

Conclusão: A licitante atendeu as exigências editalícias, sendo considerada classificada.

Comunique-se,

Londrina, 26 de outubro 2023.


Valdinei Juliano Pereira
Pregoeiro. CISMEL