

RELATÓRIO TÉCNICO 5947/23

Cliente: Estação do Conhecimento Com. de Calç. e Confecções 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 PASSOS”



Protocolo: 71793

Data de entrada: 18/10/2023

Data de realização do ensaio: 24/10/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Construção superior do calçado - Determinação da resistência à abrasão – Método Martindale (ABNT NBR 15496:2020)	Amostra: <i>forro</i>
	<u>Seco:</u>
	25.600 voltas: sem furos
	<u>Úmido:</u>
	12.800 voltas: sem furos

Considerações:

Conforme solicitado pelo cliente, o material foi testado no lado interno, na parte “mais fechada” e avaliado quanto a presença ou não de furos.

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, 26 de outubro de 2023.



RELATÓRIO TÉCNICO 5947/23

Maria Eduarda Prado Viegas

Técnico analista
Maria Eduarda Prado Viegas - Técnica Química
CRQ 054010749 - 5ª Região
Assinado em: 27/10/2023

M. L.

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região
Assinado em: 27/10/2023

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/7000717934800927102023_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