

RELATÓRIO TÉCNICO 0445/24

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

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

Protocolo: 73076
Data de entrada: 11/01/2024
Data de realização do ensaio: 18/01/2024 a 19/01/2024



ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultado
Construção inferior do calçado – Solas, solados e materiais afins – Determinação da deformação por compressão dinâmica (ABNT NBR 14739:2010)	Deformação após 100.000 ciclos: 6,5% Deformação após 24 h: 3,5%

Nota: O ensaio de deformação dinâmica realizado na palmilha inteira, na região do calcanhar, sem inclinação, com disco de 50 mm de diâmetro e carga de 400 N.

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.
O ensaio foi realizado 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 janeiro de 2024.



RELATÓRIO TÉCNICO 0445/24

Técnico analista
Lucas Lopes Gemelli - Técnico Químico
CRQ 054010755 - 5ª Região
Assinado em: 29/01/2024

Supervisor
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região
Assinado em: 29/01/2024

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.

dev.ibtec.org.br/areacliente/laudo/9327730764938029012024_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