

RELATÓRIO TÉCNICO 1170/23

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 solado de cor preta.

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

Protocolo: 67500

Data de entrada: 27/02/2023

Data de realização do ensaio: 28/02 a 10/03/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
<p>Construção inferior do calçado – Solas, solados e materiais afins – Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90º</p> <p>(ABNT NBR 14742:2020)</p>	<p>Resultados após 30.000 flexões:</p> <p><u>Corpo de prova 1:</u> Avaliação visual: Sem danos na superfície fora do ponto de incisão Progressão do corte: 0,0 mm</p> <p><u>Corpo de prova 2:</u> Avaliação visual: Sem danos na superfície fora do ponto de incisão Progressão do corte: 0,0 mm</p>

OBS: O ensaio de Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90º foi realizado após o ensaio de envelhecimento por hidrólise 7 dias a 70 °C e 95 % U.R.

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 março de 2023.

RELATÓRIO TÉCNICO 1170/23

Natalia Gonçalves

Técnico analista
Natália Carolina Gomes Gonçalves - Técnica Química
CRQ 054010040 - 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/1361675004324315032023_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