

RELATÓRIO TÉCNICO 0458/25

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

Endereço: Estrada Vereador Julio Ferreira Filho, N° 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: "CALÇADOS, MARCA: DOCES PASSOS"

Protocolo: 79629

Data de entrada: 21/01/2025

Data de realização do ensaio: 21/01/2025 a 31/01/2025

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultado
Construção inferior do calçado – Solas, solados e materiais afins – Determinação da resistência ao desgaste por abrasão especial – Perda de espessura (ABNT NBR 14738:2015)	Corpo de prova 1: 45 Corpo de prova 2: 64 Corpo de prova 3: 45 Média: 51 Desvio padrão: 11 (em centésimos de mm)

Nota: O ensaio de determinação da resistência ao desgaste por abrasão especial foi realizado após o ensaio de verificação do envelhecimento por hidrólise (ABNT NBR 14190:2020).

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, 03 de fevereiro de 2025.



RELATÓRIO TÉCNICO 0458/25

Técnico analista
Matheus Rochembach Siqueira - Técnico Químico
CRQ 054011227 - 5ª Região
Assinado em: 03/02/2025

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região
Assinado em: 03/02/2025

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/90796295657403022025_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