

RELATÓRIO TÉCNICO 1200/24

Cliente: Estação do Conhecimento Comércio 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 calçado, tipo tênis, de cor azul.

Identificação do cliente: “TENIS VULCANIZADO FECHAMENTO COM ATACADOR, MARCA: DOCES PASSOS”

Protocolo: 73623

Data de entrada: 12/02/2024

Data de realização do ensaio: 14/02 – 23/02/2024



ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultado
Calçados – Determinação da resistência da colagem na banda lateral (ABNT NBR 15379:2020)	Pré-tratamento: Envelhecimento por hidrólise Tipo de descolagem: Banda lateral X Cabedal <u>Pé direito:</u> Bico: 9,2 N/mm Lat. Interna: 6,8 N/mm Lat. Externa: 6,1 N/mm Traseiro: 6,3 N/mm <u>Pé esquerdo:</u> Bico: 5,9 N/mm Lat. Interna: 5,6 N/mm Lat. Externa: 6,7 N/mm Traseiro: 6,4 N/mm

Nota: O ensaio de determinação da resistência da colagem 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, 23 de fevereiro de 2024.

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 1200/24

Técnico analista
Lucas Lopes Gemelli - Técnico Químico
CRQ 054010755 - 5ª Região
Assinado em: 26/02/2024

Supervisor
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região
Assinado em: 26/02/2024

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/9064736234997726022024_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