

## RELATÓRIO TÉCNICO 3229/22

**Cliente:** Estação do Conhecimento Com. De Calçados e Confecções Ltda.

**Endereço:** Estrada Vereador Julio Ferreira Filho, 1200, Campina Grande – Ltda.

**CNPJ:** 09.255.998/0001-40

**Descrição da amostra:** Uma (01) amostra de atacador de cor branca.

**Identificação do cliente:** "COMPONENTE PARA FABRICAÇÃO DE CALÇADO

**MARCA:** DOCES PASSOS"



**Protocolo:** 63088

**Data de entrada:** 03/06/2022

**Data de realização do ensaio:** 07/06/2022

### ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Calçados — Método de Teste para Componentes: Atacadores — Resistência à Abrasão <b>(ISO 22774:2004)</b>	Método 01 – Abrasão de atacador com atacador  Número de ciclos: 15.000  Avaliação: <b>Sem danos</b>

### 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, 08 de junho de 2022.

## RELATÓRIO TÉCNICO 3229/22



Técnico analista  
Luís Fernando Esteves - Técnico Químico  
CRQ 05408846 - 5ª Região



Supervisor  
Marcelo Lauen - 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/8754630883815408062022\\_ibtec\\_-Assinado.pdf](http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/8754630883815408062022_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](http://www.ibtec.org.br)  
[laudos@ibtec.org.br](mailto:laudos@ibtec.org.br)  
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750  
Bairro Ideal  
93334-000  
Novo Hamburgo  
Rio Grande do Sul, Brasil