

## RELATÓRIO TÉCNICO EPI 9572/19

**Natureza do trabalho:** Ensaios para obtenção de C.A. – Certificado de Aprovação.

**Cliente:** Kadesh Calçados Profissionais Ltda.

**Endereço:** Rua Antônio Lourenço, nº 08 - Barracão 03, Imbituva – PR.

**CNPJ:** 06.293.564/0001-46

**Protocolo:** 45875

**Data de entrada:** 05/08/2019

**Data de realização dos ensaios:** 13/08 a 15/10/2019

**Descrição do produto:** Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em microfibras (microfilamentos de poliaramida, poliéster e viscose, com fios termo ligados e acabamento em poliuretano), palmilha de montagem em não tecido fixado pelo sistema strobrel, com palmilha em fibras não metálicas resistente a penetração, solado de poliuretano, injetado diretamente no cabedal, com biqueira de segurança constituída em composite.



**Referência do modelo:** "10242CPTATP"

**Classificação:** I

**Modelo do calçado:** Desenho Tipo B – Botina.

**Cor ensaiada:** Preta

**Grade de fabricação:** 34 ao 47

**Enquadramento:** G - EPI para Proteção dos membros inferiores – G.1 – Calçado

- a) calçado para proteção contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos.
- d) calçado para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriantes.
- e) calçado para proteção dos pés contra agentes perfurantes.

**Uso a que se destina:**

- Calçado para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriantes.
- Calçado para proteção dos pés do usuário contra queda de objeto sobre os artelhos.
- Calçado para proteção dos pés do usuário contra agentes perfurantes.

**Restrições:**

- Calçado não deve ser utilizado em áreas confinadas onde ocorram agentes explosivos.
- Calçado não deve ser utilizado para aplicação de agrotóxicos.
- Calçado não deve ser utilizado em áreas em que ocorram agentes térmicos (calor e chamas).
- Calçado não deve ser utilizado em área com riscos de choques elétricos.

**Local das marcações conforme item 6.9.3 da NR-6:** Cabedal (dorso do pé região frontal) e solado.

**Normas técnicas aplicáveis:** ABNT NBR ISO 20344:2015 e ABNT NBR ISO 20345:2015.

**Possíveis variações do EPI:** Calçado Produzido na cor: Cabedal Preto com Solado Preto e Cinza.  
Numeração: 34 ao 47.

**NB - Os resultados do presente documento tem significação restrita às amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem prévia autorização. Somente serão autorizadas reproduções integrais deste documento.**

## RELATÓRIO TÉCNICO EPI 9572/19



---

Técnico analista  
Michele Frank - Técnica Química  
CRQ 05407425 - 5ª Região



---

Supervisor  
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico  
CRQ 05303215 - 5ª Região

A aceitação deste relatório está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, endereço:  
[http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/140252322102019\\_ibtec\\_-\\_Assinado.pdf](http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/140252322102019_ibtec_-_Assinado.pdf)

**ASSINATURA DIGITAL:** Este documento recebe Assinatura Digital com Certificação Digital de acordo com as disposições normativas da ICP-Brasil - Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 24/08/2001. A assinatura gráfica ao lado tem valor apenas histórico. A assinatura válida está incorporada no arquivo PDF. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.



**NB - Os resultados do presente documento tem significação restrita às amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem prévia autorização. Somente serão autorizadas reproduções integrais deste documento.**