



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE**  
**SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT**  
**DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 34.210**  
**VÁLIDO**

**Validade:** 08/01/2024

**Nº. do Processo:** 46017.006907/2018-31

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** MANGOTE

**Descrição:** Mangote de segurança confeccionado em sarja ajuste em elástico.

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DO BRAÇO E ANTEBRAÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E CORTANTES, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO, CONVECTIVO E RADIANTE).

**Restrições/Limitações:** EPI NÃO APROVADO CONTRA ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO.

**Observação:** I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho Código "A1 + A2", Classe "2" para ISO 11611:2015 e A1/A2 B2 C3 DX EX F3 para ISO 11612:2015, em que: A1/A2 - propagação de pequenas chamas; B2 - calor convectivo; C3 - calor radiante; DX - grandes massas de metal fundido (alumínio a 780° C); EX - grandes massas de metal fundido (ferro a 1400° C); F3 - calor de contato. II) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 1520X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 1 - resistência à abrasão; 5 - resistência ao corte por lâmina; 2 - resistência ao rasgamento; 0 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado). III) O nível "0" (zero) indica que o equipamento foi testado, mas não foi aprovado para o requisito testado. EPI NÃO APROVADO PARA O REQUISITO DE PERFURAÇÃO POR PUNÇÃO. IV) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. V) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

**Marcação do CA:** Na etiqueta na parte interna

**Referências:** Mangote em tecido de sarja

**Tamanhos:** Único

**Cores:** Verde

**Normas técnicas:** BS EN 420:2003 + A1:2009, ISO 11611:2015 (E), BS EN 388:2016, ABNT NBR ISO 11612:2017

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** EPI 8381/18

**Laboratório:** IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

**Empresa:** FX INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI

**CNPJ:** 13.060.370/0001-66 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

**Endereço:** BELGICA 255

**Bairro:** JARDIM UNIVERSITARIO

**CEP:** 35702149

**Cidade:** SETE LAGOAS

**UF:** MG