



**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 30.161
VÁLIDO**

Validade: 12/01/2026

Nº. do Processo: 14021.101689/2021-98

Produto: Importado

Equipamento: MANGOTE

Descrição: Manga (mangote) de segurança tricotado em fios 100% Kevlar®.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO BRAÇO E ANTEBRAÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES 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 1332X 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; 3 - resistência ao corte por lâmina; 3 - resistência ao rasgamento; 2 - 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); II) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho A1 B2 C2 DX EX F3 para ABNT NBR ISO 11612:2017, em que: A1 - propagação de pequenas chamas; BX - calor convectivo; CX - calor radiante; DX - grandes massas de metal fundido (alumínio a 780° C); EX - grandes massas de metal fundido (ferro a 1400° C); F2 - calor de contato; III) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. IV) EPI não aprovado para uso em operações de soldagem e processos similares. V) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante ou importador.

Marcação do CA: Etiqueta Externa.

Referências: Mangote Kevlar® 9378T

Tamanhos: Único.

Cores: Amarela

Normas técnicas: BS EN 420:2003 + A1:2009, BS EN 388:2016, ABNT NBR ISO 11612:2017

Laudos:

Nº. Laudo: EPI 11112/20

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

Empresa: MCR SAFETY DO BRASIL DISTRIBUICAO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA

CNPJ: 12.065.099/0001-99 **CNAE:** 4642 - Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios

Endereço: DOUTOR GUILHERME BANNITZ 126 ANDAR 2 CONJ 21 SALA 22

Bairro: ITAIM BIBI

CEP: 04532060

Cidade: SAO PAULO

UF: SP