



MANGA BORRACHA ISOLANTE CLASSE 2
- Especificação Técnica -

E.T.:
EPI-031/CELG D

MANGA BORRACHA ISOLANTE CLASSE 2

- Especificação Técnica -

CELG Distribuição S/A
SESMT- Serviços Especializados em Engenharia de
Segurança e em Medicina do Trabalho

ÍNDICE

1. OBJETIVO	3
2. FINALIDADE	3
3. CONDIÇÕES GERAIS	3
3.1 Descrição geral	3
3.2 Identificação	3
3.3 Condições de garantia	3
4. CONDIÇÕES ESPECIFICAS	4
4.1 Normas	4
4.2 Materiais.....	4
5. ACABAMENTO	4
6 DESENHO TÉCNICO MANGA	4
6.1 DESENHO TÉCNICO BOTÃO	5
6.2 DESENHO TÉCNICO ALÇA	5
7. CODIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	5
8. ACONDICIONAMENTO	6
9. ASPÉCTOS AMBIENTAIS	6
10 OBSERVAÇÕES	6

1. OBJETIVO.

A presente Especificação Técnica tem por objetivo apresentar as condições mínimas e os requisitos técnicos aplicáveis à aquisição, ao recebimento e ao fornecimento da Manga de Borracha Isolante classe 2 tipo I teste 20 KV. Esta manga é para ser utilizada nos trabalhos a serem realizados pelos eletricitistas em redes elétricas de alta tensão energizadas, protegendo contra os riscos de contatos acidentais dos braços e ombros com os condutores.

2. FINALIDADE.

Peça destinada a proteger os braços e ombros dos eletricitistas contra contatos acidentais com as redes elétricas de alta tensão (15 KV) energizadas e com outras peças metálicas com possibilidade de energização acidental.

3. CONDIÇÕES GERAIS.

Descrição Geral:

- . Manga borracha isolante classe 2, tipo I.
- . 2 suportes de borracha
- . 2 botões de borracha.
- . Comprimento 662 mm (tamanho médio)
- . Cor preta, amarela ou bicolor.
- . Forma curva.
- . Par.

Identificação:

Deve ser adequadamente identificado, de modo legível e indelével:

- . Nome ou marca do fabricante.
- . Classe.
- . Tipo
- . Data de fabricação.
- . Número do CA do Ministério do Trabalho.
- . NBR 10623 ou ANSI/ASTM D 1051.
- . Tamanho.
- . Número de série.
- . Identificação direita e esquerda.
- . Data de validade do ensaio de tensão aplicada.

Condições de garantia.

- . Certificado de garantia.
- . Ensaio realizados.
- . Orientações de guarda e conservação.

4. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS.

Normas

- . NBR 10623
- . ANSI/ASTM D1051
- . CA do MTE

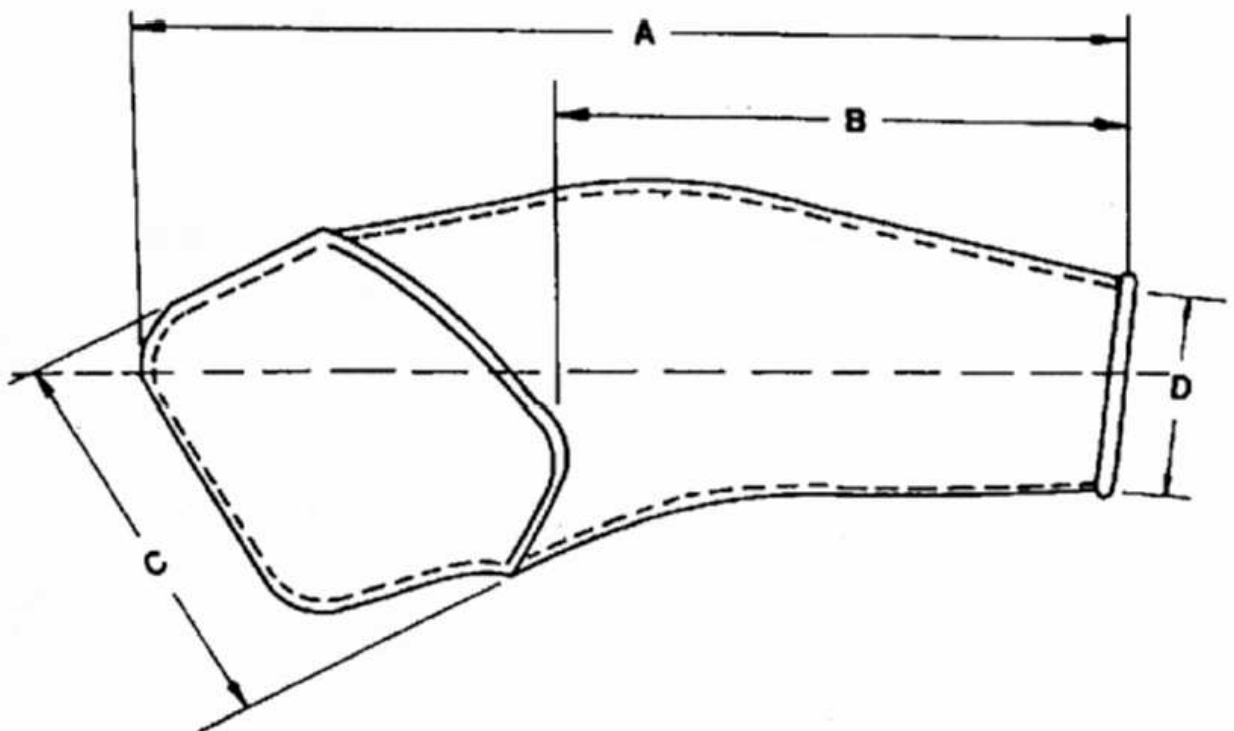
Material.

- . Borracha natural.
- . Não resistente ao ozônio.
- . Base de elastômetros.

5. ACABAMENTO.

5.1 A borracha empregada deve ser isenta de defeitos, bem como emendas, falhas, sulcos, furos, fendas, protuberâncias e quaisquer irregularidades que possam ser constatadas.

6. DESENHO TÉCNICO.



MANGA ISOLANTE

8 . ACONDICIONAMENTO.

O par de mangas deverá ser acondicionado em embalagem individual que garanta a sua integridade até o local de entrega. A embalagem deve conter na parte externa etiqueta de identificação contendo no mínimo o nome do fabricante, tamanho, tipo e classe.

9. ASPECTOS AMBIENTAIS

No fornecimento e na utilização ou no descarte das embalagens ou do material deve ser feito em locais e recipientes apropriados.

10 OBSERVAÇÕES.

- . A utilização de mangas isolantes similares à especificada neste Manual, somente será permitida sob consulta e aprovação prévia da CELG D, por escrito e em tempo hábil.
- . A aquisição e o recebimento deverão obedecer a normas da CELG.

Aprovado por:

CELG Distribuição S/A
SESMT- Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em
Medicina do Trabalho