

1. Objetivo

Esta especificação tem por finalidade estabelecer as características mínimas exigíveis ao lençol isolante de borracha para rede secundária, para segurança no trabalho nas atividades diárias nas áreas de trabalho em redes de distribuição por colaboradores devidamente capacitados por treinamento específico.

2. Âmbito de aplicação

Distribuição

3. Documentos de referência

ASTM – F2320 – Standard Specification for Rubber Insulating Sheeting

ASTM D1048 – Especificação para Mantas isolantes de Borracha

NR-10 – Instalações e Serviços em eletricidade

4. Definição

Para efeitos desta especificação, entende-se por lençol isolante de borracha a proteção do trabalhador contra o contato acidental com condutores elétricos energizados de BT nos trabalhos em redes de distribuição.

5. Características

5.1. Material

Lençol isolante de borracha resistente a ozônio com reforço de fibras de nylon, resistente ao rasgamento e a óleo de baixa flamabilidade,. Flexível em baixas temperaturas até 5° C. Possui velcro costurados em todas as laterais.

5.1.1. Dimensões

Recomendável tamanho mínimo de 400 (mm) X 1000 (mm).

5.1.2. Classe

Classe 0 – Até 1000 V AC.

5.1.3. Cor

Amarela – Laranja.

5.1.4. Espessura

0,8 mm.

5.1.5. Tipo

Tipo II.

5.3. Identificação

Deve ser adequadamente identificado, de modo legível e indelével, no mínimo com:

- Data de fabricação, número de série, classe de tensão, nome do fabricante e norma.
- Deve constar data de realização e validade do teste dielétrico.

6. Durabilidade

Conforme recomendações para conservação indicadas pelo fabricante.

7. Desenho

