

1. Objetivo

Esta especificação tem por finalidade estabelecer as características mínimas exigíveis para o Tapete Isolante de Borracha, utilizado nas atividades em redes de distribuição de energia elétrica.

2. Âmbito de aplicação

Distribuição

3. Documentos de referência

NR-10 – Portaria 3.214/78 MTE - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

4. Definição

Para os efeitos desta especificação, entende-se por tapete isolante de borracha o Equipamento de Proteção Coletiva (EPC) utilizado para isolação em trabalhos com eletricidade.

5. Características

5.1. Material

Feito em borracha sintética ou natural, ou mistura de ambas, com excelente resistência ao impacto e a cortes e boa resistência ao desgaste. A superfície deve ser isenta de defeitos, bem como emendas, falhas, sulcos, furos, fendas, protuberâncias e qualquer outra irregularidade que possa ser constatada.

5.1.1. Dimensões

Comprimento 500 mm.

Largura 500 mm.

Espessura de 15 mm.

5.1.2. Tensão

Os tapetes deverão resistir a uma tensão aplicada alternada de 20kV, à frequência industrial aplicada durante 3 minutos.

5.2. Durabilidade

A durabilidade depende de fatores que envolvem o tipo de atividade, frequência de uso, cuidados do usuário, higienização, armazenamento e aprovação nos ensaios elétricos.

6. Desenho (figura meramente ilustrativa)

