



PLACA ESD PARA ATERRAMENTO OBRIGATÓRIO

A Placa ESD para Aterramento Obrigatório é projetada para sinalizar o uso obrigatório de garras no manuseio de líquidos inflamáveis, sendo essencial em indústrias químicas para garantir a segurança durante esses processos.

www.antiestaticos.com

CÓDIGOS

- **ESD1089** – Placa ESD aterramento uso obrigatório alumínio 200x300mm (sem barramento);
- **ESD1090** – Placa ESD aterramento uso obrigatório alumínio 200x300mm (com barramento BEP);
- **ESD1091** – Placa ESD aterramento uso obrigatório com barramento BEP e uma garra NR10 com cabo espiral 6m;
- **ESD1092** – Placa ESD aterramento uso obrigatório com barramento BEP e duas garras NR10 com cabo espiral 6m;
- **ESD1093** – Placa ESD aterr uso obrigatório com barramento BEP e uma garra NR20 com cabo espiral 6m;
- **ESD1094** – Placa ESD aterr uso obrigatório com barramento BEP e duas garras NR20 com cabo espiral 6m;
- **ESD1095** – Placa ESD aterramento uso obrigatório com barramento BEP (customizado).

DADOS TÉCNICOS

- Advertência e simbologia; Placa em alumínio (Tamanho: 200mm x 300mm);
- Barramento de cobre (Dimensão: 3/4"x 1/8" - 19mm x 3,2mm);
- Garra antiestática NR10 com duas pontas de contato em aço inoxidável e corpo de alumínio fundido;
- Garra antiestática NR10 com dois mordentes de contato em aço inoxidável e corpo de alumínio fundido;
- Garra antiestática NR20 com três pontas de contato em aço inoxidável e corpo de alumínio fundido para aterramento de grandes estruturas.

INSTRUÇÃO DE USO

Para garantir maior segurança durante o manuseio e a transferência de líquidos inflamáveis, conecte a Placa ESD para Aterramento Obrigatório ao sistema de aterramento disponível antes de iniciar a operação. Utilize as garras antiestáticas para realizar a conexão entre tambores, recipientes, tanques, tachos e demais estruturas condutivas e o ponto de aterramento adequado.

Antes de iniciar o processo, certifique-se de que as garras estejam firmemente fixadas e em contato direto com superfícies metálicas limpas e condutivas, garantindo uma conexão elétrica adequada. Verifique também a integridade dos cabos, garras e demais componentes do sistema de aterramento.

Durante toda a operação, mantenha as conexões de aterramento devidamente instaladas e evite removê-las enquanto houver transferência ou movimentação de líquidos inflamáveis. A continuidade da conexão deve ser verificada de acordo com os procedimentos de segurança e controle ESD adotados pela empresa.

A utilização correta da placa e das garras antiestáticas contribui para a dissipação das cargas eletrostáticas, reduzindo o risco de acúmulo de eletricidade estática e possíveis fontes de ignição em áreas críticas. A instalação, inspeção e utilização devem seguir os procedimentos internos de segurança e os requisitos normativos aplicáveis, incluindo a NR10.

ARMAZENAMENTO

Armazene a Placa ESD para Aterramento Obrigatório e as garras antiestáticas em um local limpo, seco, arejado e protegido contra umidade excessiva, luz solar direta, fontes de calor e condições que possam comprometer a integridade dos componentes.

Mantenha a placa apoiada de forma adequada, evitando dobras, impactos, perfurações, riscos ou pressão excessiva que possam danificar sua estrutura e sinalização. As garras antiestáticas devem ser armazenadas de maneira organizada, evitando quedas, choques mecânicos ou contato com objetos que possam deformar ou danificar suas superfícies de contato.

Evite sobrecarregar ou empilhar objetos pesados sobre os componentes. Sempre que possível, mantenha cabos e conexões organizados, sem dobras acentuadas ou tração excessiva, para preservar sua integridade e facilitar a utilização posterior.

Antes de cada uso, verifique as condições da placa, garras, cabos e pontos de contato, certificando-se de que não apresentam sinais de desgaste, corrosão, deformação ou outros danos que possam comprometer o funcionamento do sistema de aterramento.

O armazenamento adequado contribui para preservar a integridade dos componentes, manter suas propriedades de aterramento e aumentar a vida útil do conjunto, garantindo maior segurança e confiabilidade durante as operações.

ESD Antiestáticos Comercial e Industrial Ltda

Av. Varsóvia, 1080 - Bairro: Vila Metalúrgica - Santo André - SP - Cep: 09220-000

E-mail: vendas@antiestaticos.com Telefone: 11-3370-3003 WhatsApp: 11-94447-4840



www.antiestaticos.com