

FICHA TÉCNICA



CORTINA ALVEOLAR ESD

A Cortina Alveolar ESD é utilizada como barreira em ambientes sensíveis à energia estática, proporcionando proteção eficaz contra descargas eletrostáticas.

www.antiestaticos.com

CÓDIGO

ESD2025 - Cortina alveolar ESD

DADOS TÉCNICOS

- Espessura: 0,3 mm;
- Largura: 1370 mm;
- Comprimento: 30 m;
- Face Condutiva: Resistência superficial $< 1 \times 10^6 \Omega/\text{sq}$;
- Face Dissipativa: Resistência superficial entre 1×10^6 e $1 \times 10^9 \Omega/\text{sq}$;
- Normas: Atende aos requisitos ANSI ESDS.20.20:2014 e NFPA77

INSTRUÇÃO DE USO

A Cortina ESD deve ser instalada como uma barreira de proteção em ambientes onde há necessidade de controle e redução dos riscos associados à eletricidade estática, como áreas de produção, montagem, armazenamento e manuseio de componentes eletrônicos sensíveis. Antes da instalação, verifique se a estrutura, os pontos de fixação e os acessórios utilizados são adequados ao local de aplicação e estão em boas condições.

Posicione a cortina de forma que cubra adequadamente a área que necessita de proteção, evitando aberturas, folgas excessivas ou posicionamentos que possam comprometer sua função de barreira. Quando o produto possuir faces com características condutivas e dissipativas distintas, certifique-se de que cada face esteja corretamente orientada conforme a especificação do produto e a necessidade de proteção eletrostática do ambiente. Sempre que aplicável, os elementos condutivos da cortina devem ser integrados ao sistema de aterramento e equipotencialização definido para a área, seguindo os procedimentos de controle ESD estabelecidos no local.

Durante a instalação, evite dobrar, perfurar, cortar, arrastar ou tensionar excessivamente a cortina, pois essas condições podem causar danos ao material e comprometer suas propriedades de proteção. Após a instalação, verifique se a cortina está firmemente fixada, corretamente posicionada e sem danos visíveis. Recomenda-se realizar inspeções periódicas para identificar desgaste, rasgos, deformações, acúmulo de sujeira ou outras condições que possam afetar seu desempenho.

A instalação, utilização e eventual conexão ao sistema de aterramento devem seguir as recomendações do fabricante, os procedimentos internos de segurança e as normas aplicáveis ao ambiente de trabalho, garantindo o correto funcionamento da barreira e a manutenção das condições de proteção contra eletricidade estática.

ARMAZENAMENTO

A Cortina ESD deve ser armazenada em local limpo, seco, fresco e bem ventilado, protegida contra condições ambientais que possam comprometer a integridade do material e suas propriedades condutivas e dissipativas. Evite a exposição direta e prolongada à luz solar, temperaturas extremas, fontes de calor, umidade excessiva, poeira, intempéries e variações bruscas de temperatura.

Recomenda-se manter a cortina enrolada de maneira adequada e acondicionada em sua embalagem original até o momento da instalação, evitando dobras acentuadas, vincos permanentes, compressão excessiva ou contato com superfícies abrasivas que possam danificar o material. Não coloque objetos pesados sobre a cortina durante o armazenamento e evite submetê-la a esforços mecânicos desnecessários.

Mantenha o produto afastado de solventes, óleos, produtos químicos, substâncias corrosivas e outros agentes contaminantes que possam alterar suas características físicas ou comprometer suas propriedades de controle eletrostático. A embalagem deve permanecer devidamente fechada enquanto o produto não estiver em uso, reduzindo a exposição à poeira, umidade e demais contaminantes.

Antes da instalação, recomenda-se realizar uma inspeção visual para verificar se a cortina apresenta rasgos, perfurações, deformações, desgaste ou qualquer outro dano que possa comprometer seu desempenho. O armazenamento adequado contribui para preservar a integridade, flexibilidade, durabilidade e propriedades condutivas e dissipativas da Cortina ESD, garantindo melhores condições de desempenho durante sua utilização.

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