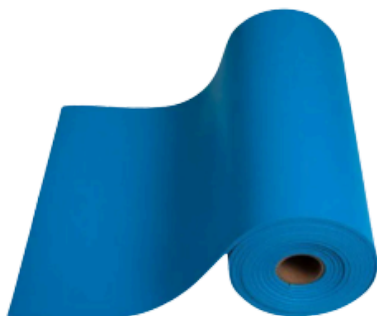


FICHA TÉCNICA



Manta ESD espuma de vinil azul

Utilizada como dissipadora/condutora de ESD em bancadas e estações eletrônicas de trabalho.

www.antiestaticos.com

CÓDIGOS

ESD30741 - Manta ESD espuma de vinil azul rolo 1mx10m ESP 3.5MM;

ESD30743 - Manta ESD espuma de vinil azul larg. 1m ESP. 3.5MM (COMPRIMENTO SOB MEDIDA).

DADOS TÉCNICOS

- **Material:** espuma de vinil com propriedades ESD, disponível nas versões dissipativa ou condutiva;
- **Propriedade elétrica:** desenvolvida para controle e dissipação de cargas eletrostáticas em ambientes que exigem proteção ESD;
- **Resistência superficial:** faixa dissipativa de 10^7 a $10^8 \Omega$, com resistência superficial ESD de até $10^9 \Omega$;
- **Resistência ponto a ponto:** atende aos requisitos aplicáveis de controle ESD, conforme normas e métodos de ensaio pertinentes, incluindo a ANSI/ESD S20.20;
- **Tempo de dissipação:** dissipação rápida das cargas eletrostáticas, com tempo inferior a 2 segundos;
- **Cor:** azul;
- **Rolo:** 1mx10mm Esp 3.5mm;
- **Largura:** 1m Esp 3,5mm;
- **Medidas personalizadas:** disponíveis mediante solicitação, conforme necessidade do projeto;
- **Conformidade:** produto desenvolvido em atendimento aos requisitos da ANSI/ESD S20.20.

RESISTÊNCIA Á TEMPERATURA

- **Temperatura máxima de utilização:** 80 °C;
- **Acima de 80 °C:** não é recomendado utilizar o produto, pois temperaturas superiores podem comprometer suas características e desempenho;
- **Uso com ferro de solda:** não utilizar a manta como superfície de trabalho para ferro de solda. O contato direto com altas temperaturas pode danificar o material.

APLICAÇÃO E USO

- A Manta de Espuma de Vinil ESD é indicada para ambientes profissionais que exigem controle de eletricidade estática, proteção de componentes eletrônicos e amortecimento durante atividades de montagem, manutenção, armazenamento e manuseio de materiais sensíveis a descargas eletrostáticas;
- Para utilização, posicione a manta sobre uma superfície limpa, seca, plana e estável, garantindo que ela permaneça totalmente apoiada e sem dobras ou deformações. Antes do uso, verifique se a superfície está livre de sujeira, resíduos, objetos pontiagudos ou materiais que possam danificar a manta;
- Em aplicações que exigem controle ESD, utilize a manta de acordo com os procedimentos de aterramento estabelecidos no ambiente de trabalho, garantindo que o sistema esteja corretamente conectado e em condições adequadas de funcionamento;
- A manta pode ser utilizada como superfície de apoio e proteção para componentes, equipamentos, ferramentas e materiais durante operações que possam gerar ou acumular cargas eletrostáticas. Sua característica de amortecimento também auxilia na redução de impactos e atritos durante o manuseio;
- Evite utilizar a manta em contato direto com fontes de calor intenso, superfícies excessivamente aquecidas ou ferro de solda, respeitando a temperatura máxima recomendada de 80 °C. O ferro de solda não deve ser apoiado ou utilizado diretamente sobre a manta;
- Durante o uso, inspecione periodicamente o material para identificar cortes, perfurações, deformações, desgaste ou outros danos que possam comprometer sua integridade e suas propriedades ESD. Caso sejam identificados danos que afetem o desempenho do produto, recomenda-se interromper o uso e realizar a substituição;
- Após a utilização, mantenha a manta limpa e livre de resíduos, realizando a limpeza conforme os procedimentos recomendados para materiais com propriedades ESD;
- O uso e a manutenção adequados contribuem para preservar suas características, aumentar sua durabilidade e garantir um desempenho eficiente no controle de cargas eletrostáticas.

VIDA ÚTIL DE ARMAZENAMENTO

- A vida útil de armazenamento é de 2 anos ou mais, desde que a manta seja armazenada em condições adequadas. Mantenha o produto em local seco, fresco, limpo e protegido da umidade excessiva, luz solar direta, fontes de calor, produtos químicos e outros agentes que possam comprometer suas propriedades;
- Armazene o rolo na posição horizontal ou vertical, evitando dobras, deformações, compressão ou pressão excessiva que possam danificar o material. Sempre que possível, mantenha-o envolvido em saco plástico ou filme protetor, evitando o acúmulo de poeira, sujeira e possíveis contaminações;
- O armazenamento adequado contribui para preservar as propriedades ESD, a integridade do material e o desempenho da manta, garantindo maior durabilidade e eficiência 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