

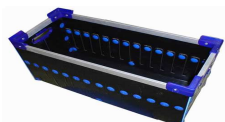
LINHA DE PRODUTOS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELETROSTÁTICAS

PRODUTOS CARACTERÍSTICAS



Bin condutivo

Para transporte e armazenamento de materiais sensíveis



**Caixa em
Poliondas**

Caixa Condutiva preta. Utilizada para transporte de placas



**Caixas de Papelão
Condutivas**

Com ou sem espuma anti-estática condutiva. Utilizada para transporte



**Calcanheira
Descartável**

Utilizada para aterrar visitantes em sua Empresa



**Calcanheira
Condutiva**

Importada ou nacional para aterramento do operador em movimento



**Pulseira de
Aterramento**

Utilizada para a proteção do operador. Possui bracelete elástico ajustável, Cordão espiralado e resistor 1MgOHM.



Anti-estáticas

Utilizada para a proteção do operador. Luvas em algodão com camada de borracha nitrílica com proteção anti-estática



**Etiqueta e Cartaz
de Alerta**

Utilizado para identificar áreas de trabalho sensíveis a eletricidade estática



Manta Condutiva

Lisa com ilhós para conexão de cabo de aterramento com espessura de 2 a 4 mm e resistividade superficial menor que 105OHM/ quadrado. utilizada em bancadas



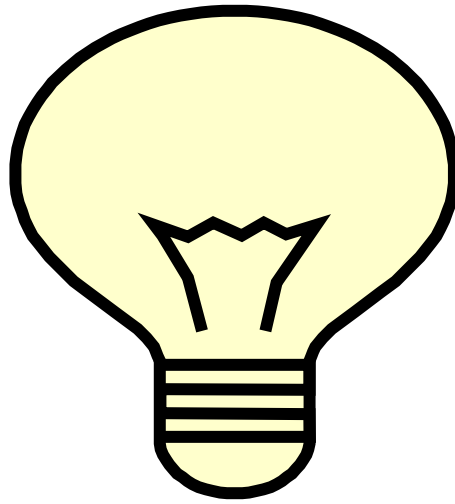
Manta Dissipativa

Lisa com ilhós para conexão de cabo de aterramento com espessura de 2 a 4 mm e resistividade superficial entre 106 e 109 OHM/ quadrado utilizada em bancadas



**Manta Dissipativa
Condutiva**

Utilizada em bancada. Espessura de 2 a 4mm



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O que é CONDUTIVO, ANTIESTÁTICO, DISSIPATIVO DE ESTÁTICA E ISOLANTE.

CONDUTIVO É um condutor com uma resistência de superfície até 100,000 Ohms ou $\geq 1 \times 10^2$ Ohms e $< 1 \times 10^5$ Ohms. A sua condutividade é dada pela direção de preto de carbono no material base, que se pode ser polietileno no momento da fabricação de sacos condutivos ou polipropileno na injeção de contentores de caixas condutivas.

ANTIESTÁTICO É o nome que se dá a corpos com características de “não retenção e/ou propagação de corrente elétrica”. Por exemplo, diz-se bata Antiestática, pulseira ou calçado Antiestático. Todos esses produtos são efetivamente condutivos. Também se diz revestimento Antiestático quando se quer dizer Dissipativo de Estática. A designação Antiestático já nem se quer aparece na norma da IEC 61340.

DISSIPATIVO DE ESTÁTICA São todos os materiais que se situam com uma resistência de superfície entre $\geq 1 \times 10^5$ Ohms e $< 1 \times 10^{11}$ Ohms. As suas características como Dissipativo de Estática lhes são dadas pela adição de uma maior ou menor porcentagem de aditivos Antiestáticos. Estes materiais são muito utilizados na fabricação de tapetes de bancada e revestimentos de solo onde evitam a descarga brusca, devido à sua alta resistividade, mas a sua principal aplicação é na fabricação de materiais e embalagem.

ISOLANTES São todos os materiais com uma resistência de superfície de $\geq 1 \times 10^{11}$ Ohms. E são estes que constituem uma grande preocupação.