ANTIESTÁTICAS

SERIE 821

Generalmente se hace referenca a los materiales antiestáticos como cualquier material que inhiba la carga triboeléctrica. Este tipo de carga es la acumulación de una carga eléctrica por el roce o contacto con otro material.

El efecto triboeléctrico
hace que se acumule una carga electrostática en el pelaje debido a los movimientos del gato. El campo eléctrico de las cargas provoca una ligera atracción de las piezas de plástico ligero al pelaje cargado. El efecto triboeléctrico también es la causa de la adherencia estática en la ropa.

A medida que las ruedas ruedan por las superficies se genera una carga eléctrica. Un material disipador de estática tiene una resistencia media al flujo eléctrico. Esto significa que una rueda giratoria disipadora de estática permite que la electricidad fluya a través del material ESD (Electro Static Discharge materials) y se libera en el suelo conductor en lugar de ser transferida a través del carro y materiales que se transportan.

Las ruedas ESD son perfectas para los carros utilizados dentro de las plantas de fabricación que transportan mercancías sensibles como chips de ordenador, placas de circuitos y cualquier otra electrónica que requiera protección antiestática.