

## CE-5605 | ESCOBILLA ANTIESTÁTICA DE NYLON

Las escobillas antiestáticas de nylon se emplean para eliminar la electricidad estática positiva y negativa en procesos industriales y máquinas de oficina. Las aplicaciones más típicas son en la industria de papel a alta velocidad, películas plásticas, transportadores, ensayos de continuidad, operaciones de recubrimiento, líneas de manipulación de materiales, máquinas copadoras de oficina. Las escobillas antiestáticas aumentan la velocidad de producción, reducen los tiempos improductivos, disminuyen la tasa de rechazos, aumentan la calidad del producto así como la seguridad para los operadores.



### Principales características

Se energizan por si solas, son de tipo inductivo (no requieren de alimentación) y no generan chispas y pueden ser usadas en lugares peligrosos. Las escobillas antiestáticas de nylon están fabricadas de fibras de nylon montadas en un soporte de aluminio anodizado.

Disponibles en largos de 1" a 120"; pero también se pueden suministrar con una mayor longitud. Se puede hacer contacto de las fibras con la superficie cargada estáticamente, que sirve como tierra, o a una distancia de 6 mm de la superficie (como eliminador de estática). Las escobillas están hechas de una fibra de nylon conductor de electricidad con una resistividad de  $2 \times 10^{-5}$  Ohmios.

El modelo 5635 tiene fibras de acero inoxidable con un diámetro de 12 micrones con 1200 hebras por mm, con una resistencia de 50 ohmios por centímetro y una resistividad eléctrica de  $6 \times 10^{-5}$  ohmios-cm. Las fibras son de Thunderon con fibras de diferentes tamaños y diseños. Ambas escobillas pueden solicitarse en largos de 6, 12, 18, 24, 30, 36, 48 y 60 pulgadas o también con medidas específicas.

### Medidas en pulgadas

