

## Cordón FRASER Antiestática



Cordón de Filamentos con Microfibra conductora de la electricidad Estática



ACL Staticide  
Specialists in Static Control



DESCO

SCS



### Descripción

El cordón antiestático 850 ofrece una solución PARCIAL, COMPLEMENTARIA en la neutralización de estática ya que contribuye a disminuir cargas elevadas de electricidad estática en algunos procesos industriales.

> Se instala fácilmente. Se coloca cerca del material, a unos 2 milímetros o inclusive rozando el material, evitando que las sustancias utilizadas en el material en proceso, por ejemplo tintas y/o adhesivos, contaminen el cordón aislando sus fibras conductoras

Este tipo de elemento neutralizador de Electricidad Estática denominado Elemento PASIVO, debido a que no se conecta a ninguna Fuente de Alimentación Eléctrica, se recomienda como COMPLEMENTO de las Barras Antiestática denominadas ACTIVAS, que son alimentadas por Fuente de Energía Eléctrica, ya sea las Convencionales con Corriente Alterna y/o las de reciente Tecnología, que funcionan también con Corriente continua.

De tal forma que en un proceso en donde las cargas electrostáticas, como es natural, se presentan en diferentes sitios, las Barras ACTIVAS realizarán el TRABAJO PESADO y los Elementos PASIVOS como el CORDÓN Antiestática, servirán como complemento colocándolo en algunos sitios del proceso para minimizar cargas estáticas elevadas que luego deben ser neutralizadas de manera radical por las Barras ACTIVAS

El cordón Anti-Estática se emplea para disminuir elevadas cargas estáticas que se generan al enrollar y/o desenrollar un material sintético, por ejemplo, o inclusive papel, plásticos, envases, textiles e industrias relacionadas.

Dos Modelos de Cordón Antiestática disponibles:

850 = Cordón estándar anti-estática.

850E = Cordón ELÁSTICO anti-estática. Estira 50% de su longitud inicial. 1: 1.5

Disponible en rollos de Longitud 10 metros y de 25 m.

### Cómo funciona:

Miles de filamentos de microfibra conductora concentran el campo eléctrico que se genera sobre la superficie de un material.

Al acercarse el cordón antiestático conformado por fibras conductoras, el campo eléctrico es atraído y conducido hacia las fibras.

Por ello es imprescindible conectar a tierra antiestática el cordón para que estas cargas electrostáticas fluyan y sean drenadas y disipadas a Tierra Antiestática

**JORGE VALENCIA CUESTA & CIA SAS**  
Soluciones Integrales en Protección Eléctrica-Electrónica y  
**CONTROL DE ESTÁTICA**

Tel. 57.1.677 66 14/ 57.1.669 82 58 Celular: 315 339 2833

Bogotá-Colombia - Suramérica

E-mail: contacto@[controlestatica.com](http://controlestatica.com) // [www.controlestatica.com](http://www.controlestatica.com)