

Cepillos y Brochas para Limpieza Antiestática



Cualquier objeto, material o persona puede ser fuente de Electricidad Estática que cause daño, ya sea latente disminuyendo la vida y/o funcionamiento del equipo, o catastrófico que dañe de manera definitiva partes, componentes, equipos y dispositivos electrónicos sensibles a daño por este fenómeno natural que se genera principalmente por fricción entre materiales, como contacto suela del calzado con el piso, interacción entre personas, rozamiento entre partes durante ensamble, mantenimiento, limpieza, por ejemplo, y, esto se acentúa en ambiente con Humedad Relativa baja

Características:

- Las Brochas Disipativas de la Estática empleadas para limpieza de electrocomponentes minimizan la generación de carga estática y contribuyen en conducir cargas electrostáticas a tierra cuando son usadas por personal aterrizado.
- Fibras conductoras ancladas en Soporte de Polipropileno disipativo que en conjunto conducen cargas electrostáticas a la Puesta a Tierra Antiestática.
- Resistencia de fibras conductoras: 1×10^3 a $< 1 \times 10^5$ ohms. según ANSI/ESD STM11.12
- Resistencia del Soporte disipador: $1 \times 10^4 < 1 \times 10^{11}$ ohms según norma ANSI/ESD STM11.12
- 2 tipos de cerdas: semi-fino – firme
- Cerdas semi-finas son ideales para aplicaciones químicas y electrónicas
- Cerdas firmes son principalmente para componentes electrónicos, especialmente tarjetas electrónicas.

Las cerdas firmes son hechas de hilos conductores, pelo de cerdo y pelo de caballo.
Cerdas semi-finas son hechas de hilos conductores y pelo de caballo.

En general, una vez los hilos conductores son añadidos a las cerdas, neutralizan la posibilidad de generación de estática, causada por pelo natural.
Cerdas sintéticas son fácilmente cargadas de estática en condiciones de humedad estándar.
El pelo natural usualmente genera estática en áreas de baja humedad, pero debido a las fibras conductoras en nuestras brochas, este problema no tiene efecto.

	Estilo	Dureza de Fibras	Dimensiones de Fibras
ESDB1	Redondo	Firme	1/4" Diámetro (6mm), Altura 6mm
ESDB4	Plano	Firme	2" Longitud x Altura 1" (6mm) x Ancho 0.55" (14mm)
ESDB2	Plano	Semi-fino	12cm longitud x 18mm altura x 15mm ancho

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 // www.controlestatica.com

