



Soluciones ESD

CONTÁCTANOS
PARA MÁS INFORMACIÓN

e: sales@gngbs.com

m: 656 122 2001

Ofrecemos diferentes soluciones para el empaquetado de los componentes especiales que necesitan protección especial en contra de las descargas electroestáticas. Aquí puedes revisar las imágenes de los productos actuales ofertados, así como, una breve explicación de cada uno.



RPK-1000 Metal-In Static Shielding Bags

Son bolsas de protección estática transparentes y metalizadas que proveen un paquete seguro para tus productos sensibles a ESD. Estas bolsas tienen una construcción de cuatro capas que incorpora un dieléctrico de poliéster y una capa de metal para proporcionar un blindaje de efecto Faraday contra ESD y campos. El efecto triboeléctrico se minimiza gracias al polietileno especialmente procesado. Las bolsas Corporativo Fanrich están codificadas para trazabilidad del control de calidad.



RPK-2000 Metalized PET Moisture Barrier Bags 3.6 mil

Están hechos de múltiples capas de poliéster metalizado y polietileno para proporcionar un paquete económico para tus productos ESD y sensibles a la humedad. Esta estructura altamente flexible es fácil de aspirar y sellar. Las bolsas Corporativo Fanrich están codificadas para la trazabilidad del control de calidad.





RPK-2700 High Puncture Resistant Metalized Moisture Barrier Bags

Están hechos de múltiples capas de poliéster metalizado y polietileno disipativo de gran espesor para brindar un paquete fuerte y seguro para sus productos ESD y sensibles a la humedad. Esta estructura duradera resiste perforaciones y abrasiones y proporciona un rendimiento superior en la prueba de caída. Las bolsas Corporativo Fanrich están codificadas para la trazabilidad del control de calidad.



RPK-3000 Foil Moisture Barrier Bags

Están hechos de múltiples capas de nailon, papel de aluminio y polietileno para proporcionar un paquete seguro y eficaz para sus productos ESD y sensibles a la humedad. Esta estructura altamente flexible es fácil de aspirar y sellar. La capa de lámina asegura el cumplimiento de la Moisture Vapor Transmission Rate (MVTR) requerido por la especificación IPC/JEDEC J-STD-033 para el manejo, empaque y compra de dispositivos de montaje superficial sensibles a la humedad. Las bolsas Corporativo Fanrich están codificadas para la trazabilidad del control de calidad.



RPK-3400 Foil Moisture Barrier Bags

Están hechos de varias capas de poliéster, papel de aluminio y polietileno para proporcionar un paquete seguro y eficaz para sus productos ESD y sensibles a la humedad. Esta estructura altamente flexible es fácil de aspirar y sellar. La capa de lámina asegura el cumplimiento de la Moisture Vapor Transmission Rate (MVTR) requerido por la especificación IPC/JEDEC J-STD-033 para el manejo, empaque y compra de dispositivos de montaje superficial sensibles a la humedad. Las bolsas Corporativo Fanrich están codificadas para la trazabilidad del control de calidad.



RPK-8800C High Puncture Foil Moisture Barrier Bags

Están hechos de múltiples capas de poliéster, nailon, papel de aluminio y polietileno para proporcionar un paquete fuerte y seguro para sus productos ESD y sensibles a la humedad. Las propiedades únicas de esta estructura recubren la capa de aluminio con una capa interior de nailon y una capa exterior de poliéster para proporcionar una barrera resistente a la abrasión/perforación tanto desde el interior como desde el exterior de la bolsa. Esta estructura altamente flexible es fácil de aspirar y sellar. La capa de lámina asegura el cumplimiento de la Moisture Vapor Transmission Rate (MVTR) requerido por la especificación IPC/JEDEC J-STD-033 para el manejo, empaque y compra de dispositivos de montaje superficial sensibles a la humedad.



Expertos

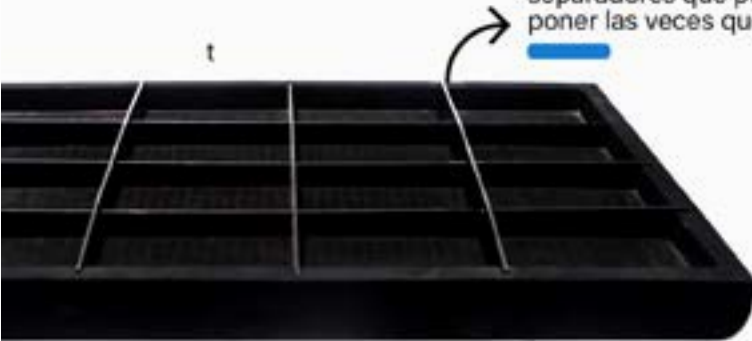
en el diseño, fabricación y distribución
de productos antiestáticos



Certificación
ESD

FACER
CONTROL DE ESTÁTICA

Personaliza tus espacios con
separadores que puedes quitar y
poner las veces que desees.



Charolas de EVA

Charola de
Fibra de Vidrio



Obtén una mayor rigidez



Charolas Termoformadas



Bin Termoformado



ergoform

1912 ESD / 1912 A ESD

Disipativa

Silla giratoria, respaldo y asiento moldeados de poliuretano piel integral, mecanismo de reclinación de respaldo, ajuste neumático de altura, base de 5 brazos con regatones ó rodajas, aro descansapiés en modelo alto "A".



1912/1912 A ESD

Asiento y respaldo	Multiplay de madera moldeado de 9 mm de espesor, con tuercas de acero dentadas, cubierto de espuma de poliuretano rígida tipo piel integral (PUR).
Pistón de ajuste neumático	Rango de ajuste de altura de 26 cm efectivo (1912 A) cromado. Rango de ajuste de altura de 11 cm efectivo (1912) cromado. Tubo guía de Ø 5 cm. Carga neumática 300 N. Clase 3.
Mecanismo	Acero de 2.5 mm (cal. 12). Ajuste neumático de altura por palanca Ajuste de reclinación de respaldo por palanca. Ajuste de altura del respaldo por perilla. Pintura epóxica negra horneada.
Base	Aluminio pulido inyectado en una sola pieza de 5 brazos de 62 cm ø (24 ! "). *
Aro descansapiés 1912 A	Aro de acero cromado Ø 45 cm. Ajustable en altura por perilla. Estructura de poliamida con fibra de vidrio (PA+GF).
Rodajas o regatones	Rodajas gemelas de copolímero negro reforzado para piso duro ESD ø 50 mm (opcionales).* Rodajas gemelas de aluminio ESD , ø 50 mm (opcionales). Regatones de aluminio ESD (opcionales).
Mantenimiento	Libre de mantenimiento.
Refacciones	Lista de repuestos.
Garantía	5 años (1 turno de 8 horas por día) contra defectos de materiales y/o mano de obra. Rodajas de copolímero negro ESD 2 años (1 turno de 8 horas por día).



	1912 A	1912
Altura de asiento al piso: Mínimo	56 cm	41 cm
Máximo	82 cm	52 cm
Profundidad del asiento		39 cm
Ancho del asiento		42 cm
Altura del respaldo		26-41 cm
Ancho de respaldo		40 cm
Rango de ajuste descansapiés	26 cm	-
Diámetro de la base		62 cm
Peso: (kg)	13	11

- Cumple con los parámetros indicados en la Norma ANSI/ESD STM 12.1(<1.0X10-9 OHM).
- Certificado ANSI/ESD S20.20 2014 / ESD STM12.1-2019.
- Peso máximo recomendado 120 kg.



1912 ESD
Piso conductivo.



1912 A ESD
Piso conductivo.





Nuestras sillas tienen ajuste de altura en el asiento y respaldo, forrados con tela conductiva, base de 5 brazos con ruedas de poliuretano conductivo y también cuentan con descansapiés tipo aro.

Aplicación

Adecuado para las aplicaciones que requieren control de la electricidad estática (ESD), como en la industria automotriz, aeroespacial, electrónica, médica, entre otras.

Calidad

Las sillas cumplen con las certificaciones:

IEC 61340-5-1:2016

ESD STM12.1 -2013 Prueba estándar para la protección de elementos susceptibles a descargas electrostáticas.

SJ/T 10694-2006



Modelo
SCHA-S-20-BT-DG-5P550



Modelo
SCHA-S-20-BR-BK-5P650



ergoform

1902 ESD / 1902 A ESD

Banco giratorio

Asiento redondo de poliuretano tipo piel integral ESD libre de CFC, colores negro, azul, rojo o verde.

Mecanismo de ajuste neumático de altura por anillo.

Base de 5 anclas de aluminio pulido con regatones o rodajas ESD.

Aro descansapiés opcional (1902 A ESD).



Rodajas o regatones ESD

Opcionales en modelos
1902, 1907, 1912, 1932
1942 y 1952 ESD/A ESD.



Rodajas para alfombra, piso duro, piso duro con freno o regatones

Opcionales en modelos
1900, 1095, 1910, 1950



Soluciones para Estática en la Electrónica



Protección Antiestática

Tienen una resistencia de $1,0 \times 10^9$ ohmios y brindan una protección confiable durante la vida útil del tapete.

Superficie

La superficie del tapete viene en dos presentaciones: **lisa** o **texturizada**, esta última te permite reducir el deslumbramiento y proporciona una ligera superficie antideslizante.

Prueba

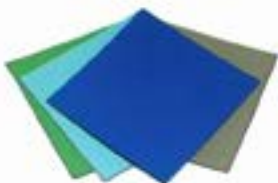
Los tapetes han sido probados de forma independiente y cumplen o superan los estándares de la industria para superficies de trabajo.

Excelente Calidad

Los Tapetes para Superficie ESD de 0.080" de espesor protegen tus artículos sensibles y tu superficie de trabajo.

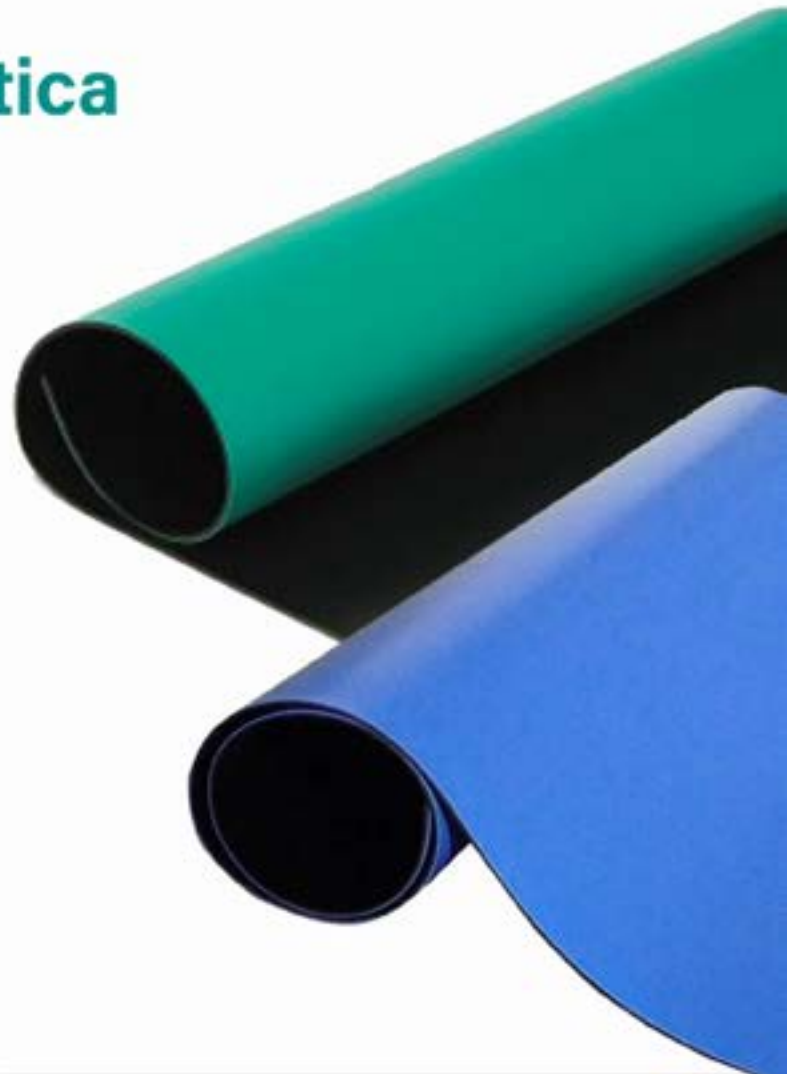
Durabilidad

Excelente resistencia a las soldaduras calientes, la mayoría de los solventes y al desgaste.



Nos adaptamos a tus necesidades

Elige un rollo completo de 40 pies elige tapetes personalizados para tus estaciones de trabajo.



Especificaciones

Espesor	0.080"
Dureza	60 Shore A
Resistencia a la tracción	>1000 PSI
Elongación	>300%
Temperatura	190F (87C)
Color	Azul cielo, azul rey, verde y gris
Caucho	Premium NBR
RTG	$8 \times 10^{-6} - 10^{-8}$ ohms
RTT	$2 \times 10^{-6} - 10^{-8}$ ohms
Decaimiento de carga	0.01 Seconds
Superficie de trabajo	$10^{-6} - 10^{-8}$ ohms Rtt
Dimensiones	24" o 36" de ancho x 40 pies de largo

Colores Disponibles





El magazine ESD es un sistema para resguardar las tarjetas electrónicas, libres de las descargas electroestáticas. Los diferentes materiales y tamaños que ofrecen, permiten cubrir con cualquier necesidad.

Los magazines ESD son utilizados durante el proceso de producción o montaje de PCB. Ofrecen un fácil acceso y evitan daños por contacto físico y descargas electroestáticas durante los procesos.



Medidas

Especificación	Magazine 1	Magazine 2
Largo	355 mm	460 mm
Ancho	320 mm	400 mm
Alto	563 mm	563 mm
Ajuste de ancho	350* (50-250)mm	460* (50-330)mm
Método de ajuste	Engrane	Engrane
Resistencia de superficie	1x10 ⁴ - 1x10 ⁹ Ω	1x10 ⁴ - 1x10 ⁹ Ω
Capacidad de almacenamiento	50 pzs.	50 pzs.
Medidas del espacio para PCB	Profundidad: 3 mm Ancho: 5 mm Pitch: 10 mm	Profundidad: 4 mm Ancho: 5.5 mm Pitch: 10 mm
Material	Plástico/Metal	Plástico/Metal
Resistencia a temperaturas altas	120° C/230° C	120° C/230° C

Piezas

Cantidad	Nombre de pieza	Dibujo
2	Top & Bottom	
2	Side	
4	Barra de soporte	
12	Tornillo	
12	Rondana	
1	Stop Bar	



ESD



El tapete antifatiga ESD cuenta con un diseño anti-deslizante, además cuenta con una superficie resistentes a sustancias alcalinas y ácidos. De ser requerido cuenta con un borde amarillo para advertencia de área controlada.

Es ideal para reducir la fatiga de los trabajadores que pasan tiempo prolongado parados, en áreas tales como producción o ensamble eléctrico, plantas farmaceuticas, cuartos limpios, entre otras.



Especificaciones

Concepto	Descripción
Material	Tri capa de PVC, EPDM y Vinil
Resistencia	$1 \times 10^6 - 1 \times 10^7 \Omega$
Tamaño	60x90 cm
Espesor	17 mm
Patrón	Diamante



Diseñado para un máximo confort y apoyo al usuario que labora en áreas secas de uso rudo. La superficie de PVC con diseño de diamantes permite una excelente tracción y evita la fatiga de usuario.

Propiedades

Tapete antifatiga en rollo o individual, fabricado con una capa de PVC antiderrapante sobre espuma de polietileno de baja densidad, con base antiderrapante.

Especificaciones

- Superficie de PVC unida a una espuma de baja densidad: excelente para evitar la fatiga.
- Superficie con diseño de diamantes: incrementa la tracción y es fácil de limpiar.
- Espesor de 22 mm.
- Los 4 lados están biselados y sellados: minimiza el peligro de tropiezo y minimiza la penetración de humedad.
- Colores: negro con líneas de seguridad amarillas, gris con líneas de seguridad amarillas, para ambos colores hay personalización de tapetes.

Aplicaciones

- Estaciones de empaque.
- Áreas de laboratorio.
- Áreas de maquinado.
- Líneas de ensamble.
- Líneas de producción, tráfico pesado.

Dimensiones tapete individual



Peso aproximado: 3,645 kg.
Color: Negro

Medidas

- .60 x .90 mts.
- .90 x 18 mts.
- .90 x 1.20 mts.
- .90 x 1.50 mts.
- .90 x 18 mts.

**Medidas especiales
según sus necesidades**



Guantes Antiestáticos con Recubrimiento en Palma o Dedos



• Antiestático

• Resistencia a la perforación

• Composición

- Poliéster Calibre 13
- Filamentos de Carbón

• Resistencia al desgarre

• Resistencia a la abrasión

• Recubrimiento Poliuretano
· Elige en Palma o Dedos

Concepto	Descripción	Norma	Talla	Color
Maniobralidad	5	EN420:2003	Chico	Blanco
Resistencia a la abrasión	4	EN388:2004	Mediano	Verde
Resistencia al desgarre	3	EN388:2004	Grande	Gris
Resistencia a la perforación	1	EN388:2004	Extra Grande	Amarillo
Tiempo de disipación	1	EN388:2004		
Cromo Hexavalente	≥ limite de detección	EN420:2003		
Tiempo de Disipación P.H.	1x10 ⁶ - 1x10 ⁹	EN1149-2:1997		
	≥ 3.5 - ≤ 9.5	EN420:2003		



Certificación
ESD





La cortina ESD se emplea como una barrera contra descarga electrostáticas. Cuenta con un entramado en forma de panal hecho de fibra de carbono que ayuda a la disipación de electricidad.

Se recomienda su uso para recubrimiento de equipos electrónicos sensibles, en estaciones que requieren el control de partículas (cuartos limpios), laboratorios de investigación, entre otros.

Contraindicaciones

No poner en contacto con cloro, ni ningún tipo de solventes, debido a que dañan el material y perjudica sus propiedades conductivas.

Especificaciones

Concepto	Descripción
Composición	Vinil / Carbón
Ancho	1.37 m
Largo	30 m
Espesor	0.30 mm
Resistencia general	$1 \times 10^6 - 1 \times 10^9 \Omega$
Resistencia de la rejilla	$1 \times 10^4 - 1 \times 10^6 \Omega$
Modelo	Un lado conductivo / Ambos lados conductivos.

