

Soluciones de empaque y embalaje con protección antiestática (ESD)

Cuidando productos electrónicos a lo largo de la cadena de suministros.



ORBIS[®]

 Powered by Menasha Corporation

Contenedores con propiedades antiestáticas (ESD) son ideales para componentes y circuitos eléctricos y computadoras.

¿Qué son las propiedades antiestáticas (ESD)?

La descarga electrostática (por sus siglas en inglés ESD) ocurre cuando hay una transferencia finita de electricidad entre dos objetos. Esta descarga puede provenir de fuentes externas, como personas o equipos, o campos electrostáticos inducidos pudiendo dañar componentes electrónicos. Los contenedores con propiedades ESD protegen componentes y dispositivos electrónicos en la cadena de suministro de la industria, evitando daños por descargas electrostáticas que se generan durante la fabricación, ensamblaje y transporte. Algunos ejemplos de componentes que requieren este tipo de protección son USBs, tarjetas de circuitos, salidas de video, sistemas de 12 V DC, salidas de RF, iluminación LED, entre otros dispositivos electrónicos.



Cada contenedor con propiedades antiestáticas (ESD) llevará el logotipo "ESD Protective Container" para su identificación.



¿Cómo proteger los equipos electrónicos contra una descarga electrostática?

ORBIS® ayuda a sus clientes a proteger piezas electrónicas sensibles contra descargas eléctricas (ESD). Los materiales con propiedades antiestáticas (ESD) transfieren la carga a través del contenedor; garantizando la seguridad de sus productos durante el transporte. Los dos principales tipos de materiales son el conductor y estático-disipativo. Las propiedades dieléctricas de estos materiales son permanentes, aún con el lavado de los mismos. Los materiales con propiedades antiestáticas (ESD) están disponibles para todos los productos ORBIS StakPak® y en los contenedores colapsables Hand Held. Los contenedores estándar están disponibles en ambos sistemas, AIAG y métrico, y son compatibles con nuestras tapas antiestáticas (ESD).



RCSO2415-1 lid on
NXO2415-11.5



HHFC2415-11

Guía de referencia de propiedades antiestáticas (ESD)

Clasificación de resistividad de ANSI-ESD S541



Materiales aislantes

Los materiales aislantes tienen una resistividad superficial de $\geq 10^{11}$ ohmios. Cuanto más resistividad tiene el material, más rápido fluirá la corriente a través de él. Los materiales aislantes transmiten la electricidad más lentamente de lo que se generan las cargas estáticas. Esto permite que con el tiempo, se acumule una carga eléctrica, lo que hace que este tipo de material no sea adecuado para aplicaciones que requieran protección antiestática (ESD).

Conductivo vs. Estático-Disipativo

Los materiales conductivos tienen una resistividad superficial de $< 10^4$ ohmios. Estos materiales desplazan rápidamente la corriente, protegiendo así los productos sensibles de descargas directas. En cambio, los materiales estáticos-disipativos tienen una resistencia superficial de $\geq 10^4$ a $< 10^{11}$ ohmios. Estos materiales desplazan la corriente más lentamente que los conductivos. Tanto los materiales conductivos como los estáticos-disipativos ayudan a disipar las cargas eléctricas existentes de los productos. Los materiales estáticos-disipativos son ideales para proteger dispositivos electrónicos de daños causados por descargas electroestáticas. Estas soluciones permanentes y reutilizables ayudan a proteger componentes eléctricos a lo largo de toda la cadena de suministros. Para obtener más información sobre materiales antiestáticos (ESD), comuníquese con un representante de ventas de ORBIS®.

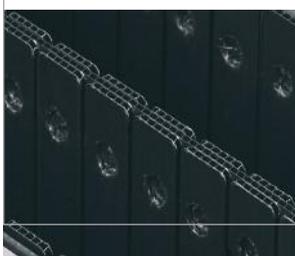


ORBISShield®

ORBIS® a través de su división ORBISShield® ofrece protección personalizada para piezas con soluciones de empaque y embalaje reutilizable.

Confía en ORBIS® para soluciones de empaque y embalaje personalizado con nuestra división ORBISShield®, diseñados para proteger piezas durante el tránsito, embalaje y almacenamiento. La implementación de nuestro dunnage ORBISShield® mejora el control de inventario al mantener cantidades consistentes en cada contenedor y optimiza la eficiencia en el área de producción al facilitar una mejor presentación de las piezas. Utilizando todo tipo de materiales como Foams (espumas), láminas plásticas y telas, junto con tecnología de vanguardia, ORBIS® es líder integral en soluciones de empaque y embalaje reutilizable.

Soluciones de dunnage ORBISShield® con protección antiestática (ESD):



- Incluye propiedades conductivas.
- Proporciona espacios de aire entre piezas sensibles.
- Perfecto para organizar componentes electrónicos de peso medio con espumas y divisores.
- Ideal para el transporte seguro de componentes electrónicos.

Un cambio en nuestra forma de pensar.

El empaque reutilizable mejora el flujo de productos a lo largo de la cadena de suministro, ayudando a reducir los costos operativos. En ORBIS® contamos con experiencia comprobada, liderazgo reconocido en la industria y productos de alto desempeño, ayudando a empresas de clase mundial a mover sus productos de forma más rápida, segura y rentable.

Para obtener más información sobre soluciones de empaque y embalaje con protección antiestática (ESD) que puedan optimizar su cadena de suministro, o si desea solicitar una cotización, por favor contacte alguno de nuestros representantes de ventas de ORBIS®.

CONTACT US

ORBIS Corporation
1055 Corporate Center Drive
Oconomowoc, WI 53066

email info@orbiscorporation.com
www www.orbiscorporation.com

call 262-560-5000
fax 920-751-2478



07/8

GET SOCIAL

Connect with us socially and stay up-to-date on the latest ORBIS happenings!



Like ORBIS on Facebook:
www.facebook.com/ORBISCorporation



Follow us on Twitter:
www.twitter.com/orbiscorp



Connect on LinkedIn:
www.linkedin.com/company/orbis-corporation



See ORBIS on YouTube:
www.youtube.com/ORBISCorp