



NUEVO

PROTECCIÓN MECÁNICA GUANTES ESD

Producto desarrollado para proteger los dispositivos electrónicos de riesgo de **Descargas ElectroStáticas (ESD)**

Destreza, comodidad y durabilidad.
Guantes para disipar cargas electrostáticas para tareas de precisión y repetitivas.

Pantalla

táctil



ULTRANE 524

Una solución
para cada mano
que trabaja

MAPA[®]
PROFESSIONAL

CONTEXTO

En algunos entornos de producción críticos, las descargas electrostáticas pueden dañar dispositivos electrónicos sensibles. Dado que las personas son conductoras de electricidad, los trabajadores deben usar guantes de protección ESD manipulando este tipo de dispositivos

¿Qué es un fenómeno electrostático?

Si dos materiales se ponen en contacto y se frotan, se produce un intercambio de cargas eléctricas (electricidad estática). Cuando estas cargas no se disipan, se acumulan y pueden producirse descargas electrostáticas.

¿Por qué son necesarios guantes disipativos?

Un material disipativo tiene la capacidad de no acumular cargas electrostáticas. Disipa las cargas. Los guantes disipativos son necesarios para evitar la descargas electrostática.

¿Dónde pueden ocurrir las descargas electrostáticas?

EPA o zona protegida contra ESD.
Principales industrias: electrónica, automotriz, productos de consumo.
Zona ATEX (**AT**mósfera **EX**plosiva).
Principales industrias: química, farmacéutica, agricultura (silo de grano)..

¿Qué norma regula las propiedades electrostáticas?

GUANTES: LAS NORMAS REQUERIDAS	METODO DE PRUEBA	PICTOGRAMA
Protección de dispositivos electrónicos contra Descargas ElectroStáticas (ESD)	Sin norma	Sin método de prueba
Entorno ATEX	EN 16350 Resistencia vertical: $<10^8 \Omega$ a 25% de humedad relativa * Las pruebas deben realizarse en 5 muestras que deben pasar el límite de resistencia vertical.	Introducido en EN ISO 21420: 2020 EN 16350 NUEVO

ELEGIR MAPA PROFESSIONAL

Trabajando en una zona ATEX o manejando dispositivos electrónicos, ambas áreas tienen la misma necesidad de guantes adecuados: los guantes no deben acumular cargas, deben ser disipadores. Actualmente no existe un estándar establecido para los guantes ESD. En MAPA PROFESSIONAL, nos referimos a la norma EN 16350 (guantes ATEX) para evaluar las propiedades disipativas de nuestros guantes. Como esta norma es muy estricta, un guante que cumpla con la norma EN 16350 sin duda será adecuado para manipular dispositivos electrónicos.

 Usar solamente guantes no evita la descarga electrostática. El trabajador debe usar ropa y calzado disipativos apropiados para estar permanentemente conectado a tierra.

SOLUCIÓN MAPA ULTRANE 524



 **Protección de dispositivos electrónicos contra descarga electrostática (ESD)**
Producto manipulado protegido

 **Pantalla táctil en el pulgar e índice**

 **Comodidad y transpirabilidad**
Destreza excelente en las puntas de los dedos
Efecto segunda piel (Galga 18)
Elasticidad y flexibilidad
Transpirabilidad

 **Características complementarias**
Reduce la contaminación gracias a su color claro para ver la suciedad
Lavable 1 vez a 40°
Sin silicona



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



OEM automotriz
Línea de montaje de tarjetas electrónicas



Electrodomésticos
Manipulación y montaje de piezas pequeñas
Línea de montaje

Adecuado para múltiples industrias

Automoción
Aeronáutica
Electrodomésticos

Industria electrónica
Óptica

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Producto desarrollado para disipar cargas electrostáticas para tareas de precisión y repetitivas donde se requiere **destreza, comodidad y durabilidad**.

Referencia	ULTRANE 524 
Normas y etiquetas	EN 388  2X20A EN 16350 
Acabado interior y exterior	Textil sin costuras con fibra conductora. Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos, muñeca tejida
Galga	18
Longitud	22 - 27 cm
Tallas	6 7 8 9 10 11
Envase	12 pares/bolsa - 96 pares/ cartón
Lavable	1 vez a 40°C
Ventajas	Protección ESD de dispositivos electrónicos ESD/ Pantalla táctil (en pulgar e índice) Comodidad, flexibilidad y gran destreza Sin silicona
Aplicaciones	Automoción / Aeronáutica / Electrodomésticos / Industria electronica / Óptico

Existen distintos tipos de riesgo según el entorno. MAPA PROFESSIONAL le ofrece una gama completa de guantes de protección. Visite nuestro sitio web mapa-pro.com.