

VINK



**POLICARBONATO
ANTIESTÁTICO & WS**



SERVICIOS



CON LA GARANTÍA DE LAS MARCAS MÁS RECONOCIDAS

VINK ofrece una amplia variedad de plásticos en planchas, alveolares y tubos, con marcas de prestigio que garantizan la máxima calidad al mejor precio.



STOCK PERMANENTE

De más de 16.000 artículos.



TRANSPORTE PROPIO

Disponemos de una flota propia de camiones que todos los días realizan reparto a nuestros clientes en diferentes rutas para que usted pueda recibir el material en el plazo acordado.



AMPLIA VARIEDAD DE FORMATOS Y COLORES

Gran stock de formatos en todos los productos.



CORTE A MEDIDA

Servicio de corte a medida según sus necesidades.



SOSTENIBILIDAD

Gran surtido de artículos 100% reciclables y artículos que mejoran la eficiencia energética.



CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

A CORUÑA

Avda. Finisterre, 277
Pol. Ind. A Grela.
15008 A Coruña
T. 881 027 837
galicia@vinkplastics.es

ALICANTE

Estrella Polar, 4-B
03007 Alicante
T. 965 175 467
alicante@vinkplastics.es

BILBAO

Polígono Torrelarragoiti, Parc. 5F
48170 Zamudio. Bizkaia
T. 944 538 163
bilbao@vinkplastics.es

MADRID

Buenos Aires, 10 · Boulevard Central
Parque Industrial Camporoso
28806 Alcalá de Henares. Madrid
T. 918 023 090
madrid@vinkplastics.es

MÁLAGA

Alcalde Guillermo Rein, 34-36
Nave 1. Pol. Ind. El Viso
29006 Málaga
T. 952 326 441
malaga@vinkplastics.es

BARCELONA

c. Bosquerons, 3 Nave 1
Pol. Ind. Can Buscarons de Baix
08170 Montornès del Vallès. Barcelona
T. 935 683 961
info@vinkplastics.es

SEVILLA

Pino Piñonero, 16
Pol. Ind. El Pino
41016 Sevilla
T. 954 525 971
sevilla@vinkplastics.es

VALENCIA

Llauradors, 8. Pol. Ind. nº2
46530 Puçol. Valencia
T. 961 524 760
valencia@vinkplastics.es



Policarbonato compacto antiestático

El policarbonato antiestático es un material avanzado que combina las propiedades del policarbonato con un recubrimiento conductor de electricidad. Este recubrimiento antiestático previene la acumulación de cargas eléctricas en la superficie, lo que lo hace ideal para entornos sensibles a la electricidad estática. Además, conserva las ventajas de un policarbonato AR (resistente a la abrasión y rayado), ofreciendo una solución duradera y funcional para aplicaciones industriales, médicas, y electrónicas.

ANTIESTÁTICO

Conductor	Disipador	Aislante
Descarga rápida	Descarga lenta	Sin descarga
$< 10^3 \ 10^4$	$10^5 \ 10^6 \ 10^7 \ 10^8 \ 10^9$	$10^{11} \ 10^{12} >$



Propiedades:

- ✦ Resistente a la abrasión.
- ✦ Resistente a los productos químicos.
- ✦ Conductor eléctrico según DIN 61340-5-1.
- ✦ Resistencia superficial entre 10^4 y 10^8 .
- ✦ Cumplen los requisitos según ATEX 94/9/EG.
 - Áreas con riesgo de explosión
- ✦ Evita la carga eléctrica y la atracción del polvo.
- ✦ Se puede doblar en frío y en caliente.



Aplicaciones del Policarbonato Antiestático en los diferentes sectores industriales

El policarbonato antiestático es una solución innovadora que garantiza seguridad, durabilidad y eficiencia. Gracias a sus propiedades antiestáticas, alta resistencia al impacto y durabilidad frente a químicos, este material se posiciona como la elección ideal en los siguientes campos:

✦ **Electrónica y Tecnología:** Protege equipos sensibles frente a descargas electrostáticas en laboratorios y líneas de ensamblaje. Ofrece claridad óptica, resistencia superior a impactos y evita riesgos que materiales como el vidrio o acrílicos no pueden mitigar.

✦ **Automoción:** Perfecto para áreas de montaje industrial, soporta maquinaria pesada y ambientes exigentes. Sus propiedades antiestáticas previenen la acumulación de partículas en componentes delicados, garantizando seguridad y eficiencia.

✦ **Farmacéutico y Cosmético:** Asegura entornos libres de contaminación electrostática, fundamentales en salas limpias y procesos de alta higiene. Su resistencia química y facilidad de limpieza lo hacen ideal frente a otros materiales como vidrio o acrílico.

✦ **Química y Petroquímica:** Proporciona seguridad en zonas con riesgo de explosión (ATEX) al disipar cargas electrostáticas. Además, su resistencia a ácidos, bases y disolventes lo hace más durable que otros plásticos estándar.

✦ **Logística y Almacenaje:** Protege maquinaria y productos en almacenes automatizados, reduciendo el polvo y los impactos en entornos con carretillas y equipos pesados.

✦ **Alimentación y Bebidas:** Cumple con estrictas normativas de higiene gracias a sus superficies antiestáticas y fáciles de limpiar. Es ideal para instalaciones de producción y envasado, asegurando la máxima calidad.

✦ **Otras aplicaciones:** Estudios de grabación y producción audiovisual, Plató de TV, salas de servidores y centros de datos, salas limpias, Joyerías, museos, entre otros.



Policarbonato antiestático aplicado en Plató de TV



Policarbonato antiestático en centro de manipulación y embalaje



Policarbonato antiestático aplicado centro de ensamblaje automatizado



Policarbonato WS y de soldadura en centros y talleres

Ventajas del policarbonato antiestático:

✦ Menos polvo y suciedad

- A diferencia del acrílico o el vidrio, no acumula electricidad estática ni atrae partículas, manteniéndose limpio por más tiempo.
- Requiere menos mantenimiento y mejora la presentación visual.
- Su alta durabilidad lo hace ideal para espacios de alto tráfico como centros comerciales y ferias.

✦ Ligero y fácil de manejar

- Mucho más liviano que el vidrio, facilita su transporte, instalación y reubicación.
- Ideal para estructuras de PLV grandes o colgantes, ofreciendo mayor versatilidad en diseño.

✦ Alta transparencia y estética

- Brinda una claridad óptica similar al vidrio, sin generar estática ni atraer polvo.
- Mejora la visibilidad de los productos, optimizando la experiencia del consumidor.

✦ Mayor seguridad

- No se astilla ni genera fragmentos peligrosos en caso de rotura, reduciendo riesgos.
- Perfecto para entornos con gran afluencia de personas.

✦ Resistencia química y térmica

- Tolera productos de limpieza agresivos, facilitando su mantenimiento.
- Resiste temperaturas extremas sin deformarse, siendo ideal para expositores en exteriores.

Ventajas frente a otros materiales:

✦ **Propiedades antiestáticas intrínsecas** no dependientes de la humedad.

✦ **Alta resistencia** al impacto, productos químicos y abrasión.

✦ **Durabilidad y seguridad** en entornos exigentes, superando al vidrio, acrílicos y plásticos convencionales.

✦ **Claridad óptica, durabilidad y facilidad de mantenimiento**, superando a otros materiales como vidrio, acrílicos y plásticos convencionales

Este policarbonato antiestático combina tecnología avanzada y adaptabilidad para resolver necesidades críticas en diferentes industrias.



Disponibles en:

- Espesor de la placa: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y 15 mm ●
- Dimensiones: 3.000 x 2.000 mm ●

Placas para soldadura, ingeniería mecánica e industria automotriz

Las placas de policarbonato **Exolon® WS** están diseñadas para proteger contra radiaciones peligrosas generadas en procesos de soldadura por arco. Cumplen con los estándares de transmisión de luz, estabilidad UV y resistencia al fuego establecidos en la norma **EN ISO 25980:2014**. Estas planchas ofrecen **resistencia al impacto extremo**, soportando temperaturas de **-100 a +120 °C**, y están disponibles en diferentes colores.

Aplicaciones principales:

- Protección para personas fuera de la zona de soldadura contra radiaciones dañinas.
- Blindaje de máquinas, robots e instalaciones que realizan soldadura por arco, como ventanas en cabinas o paredes separadoras entre robots de soldadura.
- Uso como mamparas móviles o fijas en áreas de soldadura, cumpliendo con la normativa **DIN EN ISO 25980** para la seguridad laboral.

Las placas de **Exolon® WS** no son adecuadas como filtros de soldadura en cascos, ni para proteger directamente al soldador frente al reflejo de la luz o radiación solar. Su uso es ideal en talleres de soldadura, ingeniería mecánica e industria automotriz.

Nota: Para observar directamente arcos de soldadura, se requieren dispositivos con filtros de protección específicos.

Ventajas:

- ✦ Certificadas según la DIN EN ISO 25980:2014 (anteriormente DIN 1598)
- ✦ Excepcional resistencia al impacto
- ✦ Manipulación sencilla

Áreas de aplicación:

- ✦ Pantallas para soldadura por arco
- ✦ Ventanas en cabinas de soldadura
- ✦ Mampara entre robots de soldadura

Disponibles en:

- ✦ Espesor de la placa: 3 ● y 4 mm
- ✦ Colores: verde ● y bronce ●
- ✦ Dimensiones: 2.050 x 1.250 mm
- ✦ Otros tamaños y colores por encargo



CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

A CORUÑA

Avda. Finisterre, 277
Pol. Ind. A Grela.
15008 A Coruña
T. 881 027 837
galicia@vinkplastics.es

ALICANTE

Estrella Polar, 4-B
03007 Alicante
T. 965 175 467
alicante@vinkplastics.es

BILBAO

Polígono Torrelarragoiti, Parc. 5F
48170 Zamudio. Bizkaia
T. 944 538 163
bilbao@vinkplastics.es

MADRID

Buenos Aires, 10 · Boulevard Central
Parque Industrial Camporroso
28806 Alcalá de Henares. Madrid
T. 918 023 090
madrid@vinkplastics.es

MÁLAGA

Alcalde Guillermo Rein, 34-36
Nave 1. Pol. Ind. El Viso
29006 Málaga
T. 952 326 441
malaga@vinkplastics.es

BARCELONA

c. Bosquerons, 3 Nave 1
Pol. Ind. Can Buscarons de Baix
08170 Montornès del Vallès. Barcelona
T. 935 683 961
info@vinkplastics.es

SEVILLA

Pino Piñonero, 16
Pol. Ind. El Pino
41016 Sevilla
T. 954 525 971
sevilla@vinkplastics.es

VALENCIA

Llauradors, 8. Pol. Ind. nº2
46530 Puçol. Valencia
T. 961 524 760
valencia@vinkplastics.es

CENTRO PLÁSTICOS TÉCNICOS Y DE INGENIERÍA



Pol. Ind. Can Canals.
c/ Tagomago, 12-16
08192 Sant Quirze del Vallès. Barcelona
T. 937 297 540
info@ampla.es



www.vinkplastics.es
www.ampla.es



Enero 2025