

Discos de Aluminio para Señales de Tráfico

Nuestros discos de aluminio para señales de tráfico están diseñados para la fabricación de señales circulares de señalización vial, señales reglamentarias, señales de prohibición, limitación de velocidad y otras aplicaciones de señalética exterior.



Los discos de aluminio son una solución práctica y duradera para la producción de señales de tráfico circulares. Gracias a la resistencia natural del aluminio a la corrosión, este material es ampliamente utilizado en entornos exteriores, carreteras, zonas urbanas, estacionamientos, obras, instalaciones industriales y áreas privadas.

Fabricados con aluminio de calidad, ofrecen una superficie uniforme y adecuada para la aplicación de láminas reflectantes, impresión, pintura, serigrafía o recubrimientos especiales. Disponemos de medidas, espesores y configuraciones personalizadas según los requisitos de cada proyecto.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Producto	Disco de aluminio para señales de tráfico
Material	Aleación de aluminio
Aleaciones disponibles	EN AW-1050, EN AW-1060, EN AW-3003, EN AW-3105, EN AW-5052, EN AW-5754
Estado / Temple	O, H12, H14, H16, H22, H24, H32
Diámetro estándar	400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 750 mm, 900 mm, 1.000 mm, 1.200 mm
Diámetro personalizado	Disponible según plano o requisitos del cliente
Espesor estándar	0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm

Parámetro	Especificación
Tolerancia de espesor	Según norma aplicable o requisitos del cliente
Tolerancia de diámetro	Según plano técnico o requisitos del cliente
Superficie	Lisa, limpia, sin aceite visible y apta para aplicación de láminas reflectantes
Acabado superficial	Mill finish / acabado natural; pretratamiento o acabado especial bajo pedido
Bordes	Cortados con precisión, sin rebabas o con borde redondeado bajo pedido
Perforaciones	Disponibles según plano, posición y diámetro requeridos
Película protectora	Opcional
Aplicación	Señales de tráfico, señalización vial, señales de prohibición, velocidad, obligación y estacionamiento
Norma de fabricación	Según especificaciones del cliente y normas aplicables de señalización
Embalaje	Papel intercalado, film protector, cajas reforzadas y palés para exportación

Características principales:

- Fabricados en aluminio resistente y ligero
- Ideales para señales circulares de tráfico y señalización vial
- Buena resistencia a la corrosión y a la intemperie
- Superficie lisa y uniforme para láminas reflectantes, vinilos o impresión
- Disponibles en varios diámetros y espesores
- Opciones de bordes redondeados o acabados personalizados
- Posibilidad de perforaciones para instalación y fijación
- Adecuados para aplicaciones de interior y exterior
- Producción personalizada según plano, muestra o requisito técnico
- Disponibles para pedidos al por mayor y proyectos OEM/ODM

Aplicaciones

Los discos de aluminio para señales de tráfico se utilizan principalmente en:

- Señales de límite de velocidad
- Señales de prohibición
- Señales de obligación

- Señales de restricción de estacionamiento
- Señales de dirección y control de tráfico
- Señalización en carreteras y autopistas
- Señales para zonas urbanas y residenciales
- Señalización de aparcamientos
- Señales de seguridad industrial
- Señalización para obras y áreas temporales
- Señales para instalaciones privadas, campus y parques logísticos

Aplicación	Aleación recomendada	Temple recomendado	Espesor recomendado
Señales estándar y señalización ligera	1050 / 1060	H14	1,0–1,5 mm
Señales de tráfico convencionales	3003 / 3105	H14 / H24	1,2–2,0 mm
Señales para exterior, alta resistencia y zonas costeras	5052 / 5754	H22 / H32	1,5–3,0 mm

Ventajas del aluminio para señales de tráfico

El aluminio es uno de los materiales más utilizados en la fabricación de señales viales debido a sus ventajas:

- ◆ Ligero: facilita el transporte, la manipulación y la instalación.
- ◆ Resistente a la corrosión: adecuado para uso exterior en distintas condiciones climáticas.
- ◆ Duradero: permite una larga vida útil cuando se combina con materiales reflectantes y sistemas de fijación adecuados.
- ◆ Fácil de procesar: puede cortarse, perforarse, doblarse y personalizarse según el diseño de la señal.
- ◆ Compatible con múltiples acabados: apto para películas reflectantes, vinilos, pintura, serigrafía e impresión.
- ◆ Reciclable: el aluminio es un material reutilizable y reciclable.

Embalaje

Los discos de aluminio se embalan cuidadosamente para reducir el riesgo de rayaduras, deformaciones o daños durante el transporte. Opciones de embalaje disponibles:



- ◆ Separación entre piezas para protección de la superficie
- ◆ Film protector o papel intercalado
- ◆ Cajas de cartón reforzado
- ◆ Palés de madera o palés fumigados para exportación
- ◆ Embalaje personalizado según la cantidad y el destino