

5052 Chapa de Aluminio

[5052 chapa de aluminio](#) es una aleación de la serie AL-Mg con un contenido de aleación de magnesio de aproximadamente el 2,5% y es el aluminio antioxidante más utilizado. La placa de aluminio 5052 tiene las ventajas de la placa de aluminio antioxidante de la serie 3 y la excelente formabilidad de la aleación de la serie 5; Tiene buena resistencia a la corrosión, buena soldabilidad, buena trabajabilidad en frío, resistencia media, buena conformabilidad del material, adecuado para diversos estampados, doblados y otros procesos de chapa metálica, y buena oxidación anódica. Puede oxidarse y colorearse en varios colores brillantes y brillantes, y se utiliza en la fabricación de moldes, producción de piezas mecanizadas, etc.



Product Specification

Alloy	5052 Chapa de Aluminio
Temper	F,O,H12,H14,H16,H18,H19,H22,H24,H26,H28,
Thickness(mm)	0.15-600
Width(mm)	100-2650
Length(mm)	500-16000
Tratamiento de superficies	Placa de aluminio laminada y estampada.
Paquete	Embalajes de exportación (película protectora, papel intercalado)
Certificado	CCS, DNV, ABS, BV
Aplicación	Placas de alumina, silos, placas de aluminio para automóviles, moldes, máquinas de enmascarar, piezas de estampado electrónico, materiales para tapas de latas, etc.

Composición química								
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Al
5052	0.25	0.40	0.10	0.10	2.20-2.80	0.15-0.35	0.10	Resto

Propiedades mecánicas					
Aleación	Temple	Resistencia a la tracción (Mpa)	Fuerza de producción Rp0.2 (MPa)	Elongación A(%)	Dureza HB/Wα
5052	O/H111	170-215	≥65	≥18	-
	H32	210-260	≥130	≥5	61

Ventajas

1. La placa de aluminio 5052 tiene una fuerte plasticidad, buena resistencia a la corrosión, buena soldabilidad, buen rendimiento de trabajo en frío y es adecuada para su uso en entornos marinos.
2. La placa de aluminio 5052 tiene buena resistencia a la fatiga y al óxido.
3. La superficie de la placa de aluminio 5052 no tiene peladuras, burbujas de aire, rugosidades superficiales ni daños mecánicos locales, y la superficie de la placa de aluminio no tiene grietas, manchas de corrosión ni rastros de nitrato.
4. Podemos personalizar la producción para satisfacer plenamente las necesidades de los diferentes clientes.

Aplicación

1. La placa de aluminio 5052 se usa ampliamente en la fabricación de tanques de combustible, tuberías de aceite, piezas de chapa de vehículos, barcos de transporte, instrumentos, soportes y remaches de farolas, productos de hardware, carcasas eléctricas, moldes, etc. También puede utilizar para piezas de baja carga que requieren alta plasticidad, buena soldabilidad, y trabajo en medios líquidos o gaseosos, como tanques de combustible,



HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.

Flait Aluminum is committed to product R&D, production, sales and service.

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Mobile: 86 13203837398

conductos de gasolina o aceite lubricante, diversos contenedores de líquidos y otras piezas de pequeña carga realizadas por embutición profunda.

2. Láminas de aluminio 5052: automóviles, productos 3C, soportes para computadoras, paneles de muro cortina de alta gama, materiales de óxido de alta gama, latas/cubiertas, contraventanas, maletas con ruedas, muebles de aluminio, paneles de puertas/manijas de puertas. rótulos, decoración, etc.
3. Placa gruesa de aleación de aluminio 5052: silo, material de brida, carcasa GIS, yate, molde para ropa interior/molde para calzado, tanque de aire, máquina de mascarillas, máquina de mascarillas, mecanizado de precisión, etc.
4. La lámina de aluminio 5052-h32 se utiliza en el campo del aluminio para automóviles: paneles exteriores de motores de automóviles, paneles de maleteros de autobuses, paneles decorativos antideslizantes para autobuses, paneles de aluminio para tanques de combustible de automóviles, etc.

El producto de aluminio mencionado anteriormente se produce de acuerdo con las especificaciones estándar nacionales. ¡Por favor contáctenos para una cotización gratuita!

-----ESTO ES EL FIN-----

