

5182 Chapa de Aluminio

[5182 placa de aluminio](#) pertenece a la aleación de la serie Al-Mg, el contenido de Mg puede alcanzar el 4-5%, es un tipo de aluminio antioxidante con una amplia gama de usos, que tiene buena resistencia a la corrosión, excelente soldabilidad, buena trabajabilidad en frío y fuerza media. Es ampliamente utilizado en automóviles, construcción naval, construcción e industria. El rendimiento de la placa de aluminio 5182 es similar al de 5A02, porque el contenido de magnesio es ligeramente superior al de 5A02 y se agrega una pequeña cantidad de silicio, la soldabilidad es mejor que la de 5A02; Además, la resistencia a la tracción y el límite elástico de la lámina de aluminio 5182 son ligeramente mejores que las de las aleaciones de aluminio 5052 y 5083. Debido a que se agrega una pequeña cantidad de Si, el rendimiento de soldadura de la placa de aluminio 5182 es muy bueno con soldadura con gas, soldadura por arco de argón, soldadura por puntos y soldadura por costura. Podemos personalizar la producción según las necesidades especiales del usuario, rango de espesor 0,15-600 mm, rango de ancho 100-2650 mm, rango de longitud 500-16000 mm, se puede producir en placa de aluminio o bobina de aluminio.



Especificaciones del producto

Aleación	5182 chapa placa de aluminio
Temple	O,H12,H14,H16,H18,H19,H22,H24,H26,H28,H32,H34,H36,H38,H111,H112,H114,H116,H321,etc.
Espesor(mm)	0.15-600
Ancho(mm)	100-2650
Longitud(mm)	500-16000

Estándar	GB/T 3880, EN14286, EN485, ASTM B209, o según los requisitos especiales del cliente
Paquete	Embalajes de exportación (película protectora, papel intercalado)
Aplicación	Cubiertas de barcos, paneles de barcos, carrocerías de automóviles, depósitos de combustible de automóviles, armarios eléctricos y latas de bebidas.

Composición química									
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
5182	0.20	0.35	0.15	0.20-0.50	4.00-5.00	0.10	0.25	0.10	Resto

Propiedades mecánicas					
Aleación	Temple	Resistencia a la tracción Rm (Mpa)	Fuerza de producción Rp0.2 (MPa)	Elongación A(%)	Radio de curvatura mínimo de 180 grados
5182	O/H111	280-350	≥125	≥26	-

Ventajas

1. La placa de aluminio 5182 tiene una excelente resistencia a la corrosión, alta resistencia a la tracción, alto límite elástico, buena trabajabilidad en frío y resistencia media.
2. La placa de aluminio 5182 contiene una pequeña cantidad de Si, tiene un excelente rendimiento de soldadura y tiene una baja tendencia a agrietarse durante la soldadura, puede soldarse mediante soldadura con gas, soldadura por arco de argón, soldadura por puntos y soldadura por costura.
3. La maquinabilidad de la placa de aluminio 5182 es buena; la superficie es hermosa después de anodizar..
4. La aleación de aluminio 5182 tiene buena resistencia a la oxidación y se usa ampliamente..



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

-
5. La calidad de la superficie de la placa de aluminio 5182 es buena, lisa y libre de grietas, manchas de corrosión y rastros de nitrato.

Aplicación

La chapa de aluminio 5182 se utiliza principalmente para piezas de baja carga que requieren alta plasticidad, buena soldabilidad, y funcionan en medios líquidos o gaseosos. Como puertas de automóviles, capó, placa inferior/barco, cubierta, equipos de refrigeración, vagones cisterna, tanques de aceite, diversos contenedores de líquidos; La placa delgada se usa para tapas de latas y anillos para tirar de las latas.

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-----



WWW.FLAIT-ALUMINIO.COM