

## 5454 Chapa de Aluminio

[5454 chapa de aluminio](#) es una aleación de aluminio y magnesio, el principal elemento de aleación es el magnesio, con un contenido de 2.4~3.0%. La placa de aluminio 5454 es una placa de aluminio antioxidante típica, que puede adaptarse a ambientes corrosivos severos y tiene alta resistencia, excelente resistencia a la corrosión, buena soldabilidad y formabilidad general. La resistencia de la placa de aluminio 5454 debe reforzarse mediante trabajo en frío, y



la resistencia del aluminio antioxidante 5454 es aproximadamente un 20% mayor que la del 5052; Sus características son similares a las del 5154, pero la resistencia a la corrosión de la placa de aluminio 5454 es mejor que la placa de aluminio 5154 en ambientes severos. Por lo tanto, la lámina de aluminio 5454 se utiliza generalmente en entornos con altos requisitos de protección contra la oxidación, como tuberías de instalaciones marinas, carrocerías de camiones cisterna de aluminio, ruedas de automóviles, etc.

### Product Specification

<b>Aleación</b>	5454 chapa placa de aluminio
<b>Temple</b>	O,H12,H14,H16,H18,H19,H22,H24,H26,H28,H32,H34,H36,H38,H111,H112,H114,H116,H321,etc.
<b>Espesor(mm)</b>	0.15-600
<b>Ancho(mm)</b>	100-2650
<b>Longitud(mm)</b>	500-16000
<b>Paquete</b>	Embalajes de exportación (película protectora, papel intercalado)
<b>Certificado</b>	CCS, DNV, ABS, BV
<b>Aplicación</b>	Tanques de combustible, carrocerías de petroleros, tuberías de instalaciones marinas, ruedas de automóviles, etc.



FLAIT ALUMINUM

**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

Composición química										
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Zr
5454	0.25	0.40	0.10	0.50-1.00	2.40-3.00	0.05-0.20	-	0.25	0.20	-

Propiedades mecánicas					
Aleación	Temple	Resistencia a la tracción Rm/Mpa	Fuerza de producción Rp0.2/Mpa	Elongación A(%)	Radio de curvatura mínimo de
5454	O/H111	215-285	≥85	≥19	-
	H32	250-305	≥180	≥12	-

## Ventajas

1. La placa de aluminio 5454 tiene buena resistencia a la corrosión y alta resistencia a la tracción.
2. La placa de aluminio 5454 tiene una fuerte plasticidad, baja tendencia a la soldadura de sarga y buen rendimiento de soldadura.
3. La placa de aluminio 5454 tiene compuestos menos duros y quebradizos, por lo que no es fácil producir grietas durante el procesamiento.
4. La calidad de la superficie de la placa de aluminio 5454 es buena, lisa y libre de grietas, manchas de corrosión y rastros de nitrato.
5. Podemos personalizar la producción para satisfacer plenamente las necesidades de los diferentes clientes.

## Aplicación

La chapa de aluminio 5454 se usa ampliamente en piezas estructurales de barcos, tuberías de instalaciones marinas, recipientes a presión, carrocerías de tanques de petróleo, estructuras soldadas, ruedas de automóviles, etc.

El camión cisterna es un vehículo de transporte con forma de tanque que se utiliza para transportar diversos líquidos, gases licuados y productos en polvo. Por lo tanto, de acuerdo con la excelente resistencia a la corrosión de la placa de aluminio 5454 ante productos químicos, atmósferas industriales y otros medios, la placa de aluminio 5454-H111 es muy adecuada para la fabricación de carrocerías de camiones cisterna.

*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](http://WWW.FLAIT-ALUMINIO.COM)