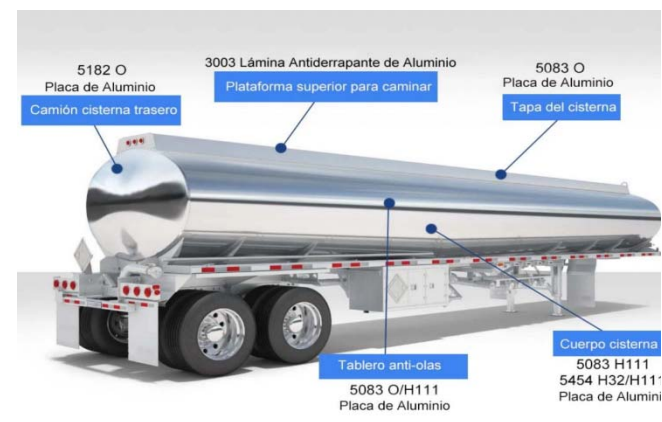


## Placa de Aluminio para Camión Cisterna / Cisterna de Combustible

El componente principal de la placa de aluminio serie 5 para camiones cisterna de petróleo es el magnesio y su contenido oscila entre el 3% y el 5%. También conocida como aleación de aluminio y magnesio. La placa de aluminio para camiones cisterna se puede utilizar para colada y laminación continua, por lo que se puede utilizar para oxidación y procesamiento profundo. La placa de aluminio para camiones cisterna de la serie 5\*\*\* tiene una excelente resistencia a la corrosión y rendimiento de soldadura, y se usa ampliamente en petroleros, camiones cisterna de gas, camiones cisterna de cemento, etc. Las principales placas de láminas de aluminio para camiones cisterna son: placa de lámina de aluminio 5083, lámina de aluminio 5182 placa, placa de chapa de aluminio 5454, placa de chapa de aluminio 5754, placa de chapa de aluminio 5052.



### 5052 Placa de Aluminio para Camión Cisterna /Cisterna de Combustible

5052 Placa lámina de aluminio 5052 para camión cisterna es el aluminio antioxidante más utilizado, se utiliza principalmente para altos requisitos, plasticidad y buena soldabilidad, piezas de baja carga que trabajan en medio líquido o gaseoso, como tanque de combustible de camión cisterna, conducto de gasolina o aceite lubricante, diversos recipientes de líquidos y otras piezas pequeñas realizadas mediante embutición profunda.



**HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.**

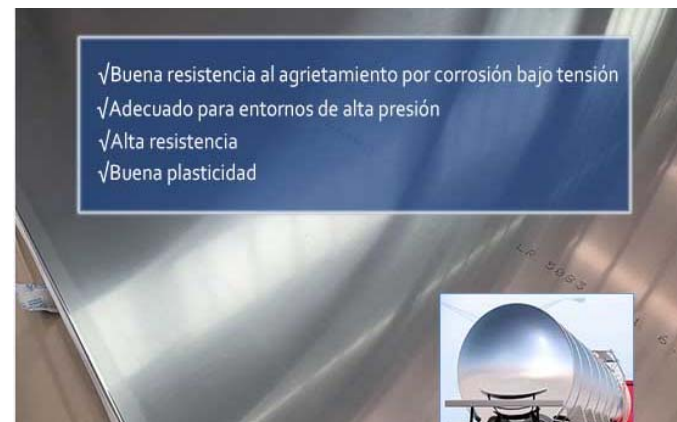
*Flait Aluminum is committed to product R&D, production, sales and service.*

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Telegram: 86 13203837398

## 5083 Placa de Aluminio para Camión Cisterna /Cisterna de Combustible

5083 Placa chapa de aluminio para camiones cisterna es la aleación de aluminio más utilizada en la fabricación de camiones cisterna. Los dos templados comúnmente utilizados para placas láminas de aluminio 5083 en aplicaciones de carrocerías de camiones cisterna son H111 y O. La placa láminas de aluminio 5083-O está recocida y es blanda, adecuada para doblarse, utilizada para cabezales, tapas y tableros anti-ondas de camiones cisterna; La placa lámina de aluminio 5083-H111 tiene alta resistencia, buena plasticidad, puede soportar ciertos impactos y vibraciones, se usa comúnmente en carrocerías de camiones cisterna; La placa lámina de aluminio 5083-H32 tiene una resistencia y dureza inferiores a la de 5083-H111, también se puede utilizar para fabricar la carrocería de camiones cisterna, suele ser adecuada para ocasiones con poca presión y carga; La placa lámina de aluminio 5083-H321 tiene una excelente resistencia al agrietamiento por corrosión bajo tensión y alta resistencia, se utiliza en entornos de alta presión, como el indicador de nivel de líquido, la entrada de aire y otras partes de los camiones cisternas.



## 5182 Placa de Aluminio para Camión Cisterna /Cisterna de Combustible

5182 Placa de chapa de aluminio para petroleros tiene alta resistencia a la tracción y alargamiento, durabilidad y resistencia a la corrosión excepcionales y excelente rendimiento de soldadura. Cuando se utiliza aleación de aluminio 5182 para soldar, las propiedades mecánicas en la soldadura pueden alcanzar los valores mínimos especificados para el metal base. Con el mismo diámetro, el espesor del camión cisterna de aluminio fabricado con placa de aluminio 5182 puede ser entre 0.5mm y 1mm más delgado que



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



**HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.**

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

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Telegram: 86 13203837398

el de la aleación 5083. La placa chapa de aluminio 5182 se utiliza comúnmente en la fabricación de camiones cisterna o remolques cisterna de combustible.

### **5454 Placa de Aluminio para Camión Cisterna /Cisterna de Combustible**

5454 Placa chapa de aluminio para camión cisterna es un típico aluminio antioxidante con alta resistencia, debido a su fuerte resistencia a la corrosión, es especialmente adecuada para camiones cisterna de aleación de aluminio y magnesio utilizados en condiciones de alta temperatura. La placa de aluminio 5454-H32 es el temple común de la aleación 5454, adecuada para el uso en condiciones de alta temperatura. La resistencia a la abrasión de la superficie lo convierte en el mejor material para camiones cisterna de pólvora. La placa de aluminio 5454-H32 aún puede mantener una mejor resistencia a la corrosión y resistencia que otras aleaciones cuando la temperatura de uso a largo plazo alcanza los 65-170°C. Además, la temperatura interna del camión cisterna de aluminio fabricado con placa de aluminio 5454 es más estable.



### **5754 Placa de Aluminio para Camión Cisterna /Cisterna de Combustible**

5754 Placa chapa de aluminio para camión cisterna tiene buena resistencia a la corrosión y al óxido, no hay diferencia de color en la superficie anodizada, excelente procesabilidad, alta resistencia y soldabilidad. Se utiliza ampliamente en estructuras soldadas, tanques de almacenamiento, recipientes a presión, estructuras de barcos e instalaciones marinas, fabricación de automóviles y camiones cisterna. La placa de aluminio 5754 en diferentes estados de tratamiento térmico es el principal material utilizado en la industria de fabricación de automóviles (puertas de automóviles, moldes, sellos) y en la producción de vagones cisterna.



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



## HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.

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

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Telegram: 86 13203837398

Los temples comúnmente utilizados de la placa de aluminio 5754 son: H111, H22, H12, H14, H114, etc.

### Especificaciones del producto

Aleación	Temple	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
5083	O, H111, H112, H114, H116, H32, etc.	4.0-8.0	1000-2650	500-16000
5052		4.0-8.0	1000-2650	500-16000
5754		4.0-8.0	1000-2650	500-16000
5454		4.0-8.0	1000-2650	500-16000
5182		4.0-8.0	1000-2650	500-16000
Superficie	Superficie lisa, Superficie brillante, Superficie reflectante del espejo			
Estándares	GB/T 3880, EN14286, EN485, ASTM B209, o según los requisitos especiales del cliente			





## HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.

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

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Telegram: 86 13203837398

### Composición química

Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otro(%)	
									Soltero	Total
5083	0.20	0.35	0.15	0.20-0.50	4.0-5.0	0.10	0.25	0.10	0.05	0.15
5052	0.25	0.40	0.10	0.10	2.2-2.8	0.15-0.35	0.10	-	0.05	0.15
5754	0.40	0.40	0.10	0.10	2.6-3.6	0.30	0.20	0.15	0.05	0.15
5454	0.25	0.40	0.10	0.10	2.4-3.0	0.05-0.20	0.25	0.20	0.05	0.15
5182	0.20	0.35	0.15	0.15	4.0-5.0	0.10	0.25	0.10	0.05	0.15







## HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.

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

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Telegram: 86 13203837398

Propiedades Mecánicas				
Aleación	Temple	Rm(Mpa)	Rp.02(Mpa)	Elongación (%)
5083	O/H111	≥275	≥125	≥15
	H112	≥275	≥125	≥12
5052	O/H111	170-215	≥65	≥16
	H112	≥190	≥80	≥7
5754	O/H111	190-240	≥80	≥16
	H112	≥190	≥80	≥7
5454	H32	≥250	≥180	≥8
5182	O/H111	≥280	≥125	≥26





**HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.**

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

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Telegram: 86 13203837398

## Ventajas

1. Buena plasticidad, fácil de procesar, buena ductilidad y excelente rendimiento de conformado.
2. Fuerte soldabilidad, puede ser soldadura con gas, soldadura por arco, soldadura por puntos de contacto y soldadura con alambre.
3. Alta resistencia, resistencia a la corrosión, resistencia al desgaste y resistencia al óxido.
4. La forma de la placa, la precisión del tamaño y la calidad de la superficie son altas.
5. Alta tasa de recuperación.

## Aplicación



**Cisterna de combustible**



**Tanque de almacenamiento de GNL**



**Depósito de aire**



**Cisterna de polvo**

*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)**