

## 5086 Bobina de Aluminio

[5086 bobina de aluminio](#) pertenece a la aleación de la serie AL-Mg, el contenido de magnesio entre 3,5% y 4,5%, que es un tipo de aluminio antioxidante con alta resistencia, baja densidad, alta resistencia a la tracción, alto alargamiento, alta resistencia a la corrosión, buena soldabilidad y maquinabilidad, y es una buena opción para embarcaciones marinas, equipos marinos y otros productos importantes de aleación de aluminio. La resistencia de la bobina de aluminio 5086 es mayor que la de la aleación



de aluminio 5052 y ligeramente menor que la de la aleación de aluminio 5083. No se fortalece mediante tratamiento térmico, pero se vuelve más fuerte endureciendo por deformación o trabajando el material en frío. Como todos sabemos, las aleaciones de aluminio 5086, 5083 y 5052 se utilizan ampliamente para materiales de aluminio de grado marino. Entre ellos, la bobina de aluminio 5086 tiene excelente resistencia a la corrosión, buena soldabilidad, tratamiento superficial y resistencia moderada. Generalmente, los temperamentos de las bobinas de aluminio antioxidantes 5086 comúnmente utilizados son O, H111, H112, H116, H321, etc. Bobinas de aluminio 5086 ampliamente utilizadas en costados de barcos, cubiertas, camiones cisterna, recipientes a presión, equipos de transporte, materiales anodizados, etc.

### Especificaciones del producto

<b>Aleación</b>	5086 bobina de aluminio
<b>Temple</b>	F,O,H12,H14,H16,H18,H19,H22,H24,H26,H28,H32,H34,H36,H38,H111,H112,H114,H116,H321,etc.
<b>Espesor(mm)</b>	0.20-8.00
<b>Ancho(mm)</b>	100-2650
<b>Longitud(mm)</b>	C
<b>ID</b>	Ø505mm o personalizado

<b>Paquete</b>	Ojo al cielo o Ojo a pared
<b>Certificado</b>	DNV,ABS,CCS,BV
<b>Estándar</b>	GBT, JIS, EN, ASTM
<b>Aplicación</b>	Equipos de transporte, cubiertas, recipientes a presión, etc.
<b>Muestra</b>	Disponible

Composición química									
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
5086	0.40	0.50	0.10	0.20-0.70	3.50-4.50	0.05-0.25	0.25	0.15	Resto

Propiedades mecánicas					
Aleación	Temple	Resistencia a la tracción Rm (Mpa)	Límite elástico Rp0.2 (MPa)	Elongación A(%)	Dureza
5086	O/H111	204-305	≥95	≥16	65
	H112	≥250	≥125	≥8	65-69
	H116/H321	≥275	≥195	≥10	81
	H32	275-335	185	5-10	80
	H24/H34	300-360	220	4-8	88
	H26-H36	325-385	250	3	96



**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

## **Ventajas**

- 1.La bobina de aluminio 1.5086 tiene baja densidad, alta resistencia a la tracción, alto alargamiento y buena resistencia a la corrosión. La bobina de aluminio 5086 puede resistir la corrosión del agua de mar fuerte, la atmósfera industrial, los medios petroquímicos y otros.
- 2.La bobina de aluminio 2.5086 tiene resistencia media y buena soldabilidad. La bobina de aleación de aluminio 5086 se puede utilizar para fabricar piezas de soldadura de alta demanda y el efecto de formación de soldadura es bueno.
- 3.La superficie de la bobina de aluminio 5086 no tiene manchas de aceite, ondas, rayones, marcas de rollo, recortes limpios ni rebabas.

## **Aplicación**

5086 bobinas de aluminio se utilizan comúnmente para soldar piezas de barcos y automóviles; también se pueden utilizar en recipientes a presión, unidades de refrigeración, torres de televisión, equipos de transporte, etc. que requieren una estricta protección contra incendios.

- 1.Construcción naval: yates, patrulleras, buques de carga, barcos de trabajo, barcos pesqueros, etc.
- 2.Carrocería: tren subterráneo, camión volquete, carrocería con tanque de aceite, etc.
- 3.Armadura de aluminio, piezas de soldadura de aviones.
- 4.Material anodizado. El efecto anodizado en la superficie de la bobina de aluminio 5086 es muy bueno y, al mismo tiempo, la dureza de la superficie mejora enormemente y la resistencia al desgaste y a la corrosión aumentan. Es un muy buen material anodizado.

*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)**