

5052 Bobina de Aluminio

[5052 bobina de aluminio](#) es una aleación de AL-Mg, contiene nominalmente 2,5% de magnesio y 0,25% de cromo, tiene buena resistencia a la corrosión, buena soldabilidad, buena trabajabilidad en frío, resistencia media, buena formabilidad del material, adecuada para diversos procesos de chapa, como estampado y doblado. , y buena oxidación anódica. La bobina de aluminio 5052 tiene alta resistencia, especialmente alta resistencia a la fatiga, alta plasticidad y resistencia a la corrosión, buena soldabilidad, mala maquinabilidad y se puede pulir.



Especificaciones del producto

Aleación	5052 bobina de aluminio
Temple	F, O, H12, H14, H16, H18, H22, H24, H26, H28,H32, H34, H36, H38, H111, H112, H114, etc.
Espesor(mm)	0.2-8.00
Ancho(mm)	100-2650
Longitud(mm)	C
ID	Ø505mm or customized
Superficie	Superficie de acabado de molino, superficie brillante y pulida, con películas de PVC azul o papel intercalado
Paquete	Ojo al cielo o Ojo a pared
Certificado	DNV,ABS,CCS,BV

Aplicación	Barcos, automóviles, tanque de combustible, equipos de transporte, etc.
Muestra	Disponible

Composición química										
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Otros		Al
5052	0.2 5	0.4 0	0.1 0	0.10	2.20- 2.80	0.15 -0.3 5	0.10	Soltero	Total	Rest o
								0.05	0.15	

Propiedades mecánicas				
Aleación y temple	Resistencia a la tracción 25°C/Mpa	Límite elástico 25°C/Mpa	Elongación (%)	Dureza HB
5052-H32	210-260	130	5	61

Propiedades físicas					
Aleación y temple	Coefficiente de expansión térmica(20-100°C) $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{k}$	Rango del punto de fusión (°C)	Conductividad ad 20°C (68°F) (%IACS)	Resistividad 20 (68°F) $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	Densidad (20°C) (g/cm ³)
5052-H32	23.8	607-649	35	0.0493	2.73



Ventajas

- 1.5052 Bobina de aluminio tiene una gran plasticidad, buena resistencia a la corrosión, buena soldabilidad y buen rendimiento de trabajo en frío.
- 2.La superficie de la bobina de aluminio 5052 no tiene pelado, burbujas de aire, rugosidad de la superficie y daños mecánicos locales.
- 3.5052 Bobina de aluminio tiene buena resistencia a la corrosión, soldabilidad, plasticidad y cierta resistencia a la tracción, límite elástico, alargamiento, resistencia al impacto y otras propiedades.
- 4.Las bobinas de aluminio 5052 se pueden procesar mediante laminación en frío, laminación en caliente y otros métodos para formar productos de diferentes formas y tamaños.

Aplicación

- 1.5052 Bobinas de aluminio se utilizan principalmente en placas a cuadros, marcos de paraguas, materiales especiales para equipos de transporte, tanques de combustible automotriz, iluminación, pisos antideslizantes, etc.
- 2.5052 Bobina de aluminio para automóviles: cubiertas y piezas, amortiguadores de camiones, paneles laterales de semirremolques, etc.
- 3.5052 Bobina de aluminio para barcos: construcción de barcos, como una cubierta, lado del barco, placa inferior, caseta del timón, ojo de buey, mástil, 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-----

