

5083 Chapa de Aluminio

[5083 placa de aluminio](#) pertenece a la aleación de la serie Al-Mg, el elemento principal es el magnesio, el contenido de Mg puede alcanzar entre 4,0% y 4,9%, generalmente el valor medio es 4,5% en el proceso de producción, por lo que la placa de aluminio 5083 también se llama Almg4. .5 placa de aluminio. El proceso del producto de la placa de aluminio 5083, mediante la determinación de la composición de la aleación, la optimización del proceso de fusión y fundición, el tratamiento



térmico de homogeneización y la prueba del proceso de laminación, el rendimiento del producto es bueno y cumple con los requisitos de los usuarios, especialmente el aluminio. placa para barcos, tránsito ferroviario, automóviles, moldes, etc. procesamiento de piezas complejas, y la perspectiva de aplicación es extremadamente amplia.

Especificaciones del producto

Aleación	5083 Chapa de Aluminio
Temple	F,O,H14,H16,H18,H19,H22,H24,H26,H28,etc.
Espesor(mm)	0.15-600
Ancho(mm)	100-2650
Longitud(mm)	500-16000
Tratamiento de superficies	Placa laminada, Placa de aluminio antideslizante
Estándar	ASTM-B-209M,BS EN 485-2,BS EN 573-3,GB/T3880-2008
Paquete	Embalajes de exportación (película protectora, papel intercalado)
Solicitud	Placas de barcos, tanques de almacenamiento de GNL, petroleros, camiones cisterna de cemento, tanques de almacenamiento de gas, carcasas GIS, revestimientos de carrocerías, materiales de bridas.

Composición química											
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Zr	Al
5083	0.4	0.4	0.1	0.40-1.00	4.00-4.90	0.05-0.25	-	0.15	0.15	-	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
5083	O/H111	≥275	≥125	≥16	-
	H116	≥305	≥215	≥10	-
	H32	305-385	≥215	≥12	-
	H112	≥275	≥125	≥10	-

Ventajas

1. La placa lámina de aluminio 5083 tiene baja densidad, peso ligero, alta resistencia a la tracción, alto alargamiento, buena resistencia a la corrosión y durabilidad, y se utiliza especialmente para láminas de aluminio marino, láminas de aluminio para automóviles livianos y láminas de aluminio para camiones cisterna.
2. La placa de aluminio 5083 se puede utilizar en vehículos para reducir el peso de la carrocería, reduciendo así la inercia de la carrocería y mejorando la eficiencia del transporte. También puede lograr el efecto de ahorro de energía y reducción de emisiones.
3. La superficie de la placa de aluminio 5083 no tiene manchas de aceite, ondas, rayones, marcas de rodillos, recortes limpios ni rebabas.



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

Aplicación

1. La chapa de aluminio 5083 tiene una amplia gama de aplicaciones y generalmente se utiliza para barcos, materiales para vehículos, soldaduras de placas de automóviles y aviones, recipientes a presión que requieren una estricta protección contra incendios, equipos de transporte, equipos de perforación, torres de televisión, etc.
2. La placa de aluminio 5083 para barcos: temple común: H116/H321/H112, generalmente utilizada para yates, cubiertas de cruceros, pedestales de motores, costados de barcos, placas exteriores de fondo de barcos y otros componentes.
3. La placa de aluminio 5083 para vehículos: carrocería/cuerpo de tanque de aleación de aluminio, tanque de combustible de automóvil, tanque de almacenamiento de gas, revestimiento de autobús, camión de carbón, placa protectora inferior/techo de automóvil, etc.
4. 5083 Placas de aluminio de espesor medio/ultra ancho se utilizan generalmente en la fabricación de moldes, tanques de almacenamiento de GNL, materiales de bridas, carcasas de interruptores de alto voltaje GIS, mecanizado de precisión, 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-----

