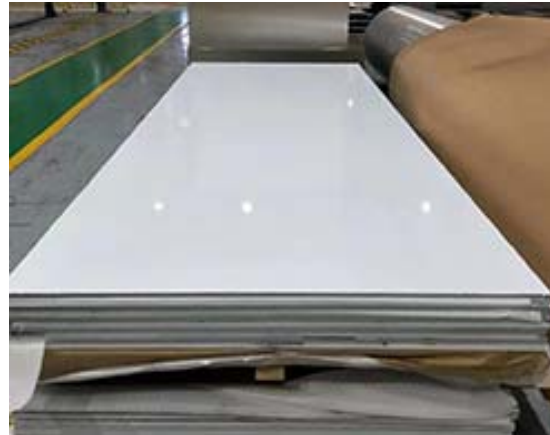


3003 Chapa de Aluminio

[3003 Chapa de aluminio](#) pertenece a la aleación de la serie AL-Mn, que es un tipo de aluminio antioxidante ampliamente utilizado. La resistencia de la placa de aluminio 3003 no es alta (ligeramente mayor que la del aluminio puro industrial) y no puede reforzarse mediante tratamiento térmico. Por lo tanto, el método de trabajo en frío se utiliza para mejorar sus propiedades mecánicas: tiene alta plasticidad en estado recocido, buena plasticidad en el endurecimiento por trabajo



semifrío, baja plasticidad en el endurecimiento por trabajo en frío, buena resistencia a la corrosión, buena soldabilidad, pero pobre maquinabilidad. Flait Aluminum proporciona una chapa de aluminio 3003 ultra ancha y ultra gruesa, que elimina la tensión interna, corta sin deformación, ancho máximo 2650mm, espesor máximo 500mm.

Especificaciones del producto

Aleación	3003 chapa placa de aluminio
Temple	O,H12,H14,H16,H18,H19,H22,H24,H26,H28,H112,etc.
Espesor(mm)	1.0-500
Ancho(mm)	20-2650
Longitud(mm)	500-16000
Tratamiento de superficies	Chapas de aluminio en relieve, chapas de aluminio antideslizantes,etc.
Paquete	Eembalajes de exportación (película protectora, papel intercalado)
Aplicación	Silos de existencias, materiales para antenas, carcasas de baterías eléctricas, escudos térmicos para automóviles, etc.

Composición química								
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Zn	Otros		Al
3003	0.60	0.70	0.05-0.2	1.0-1.5	0.10	Soltero	Total	Resto
						0.05	0.15	

Propiedades mecánicas				
Aleación & Temple	Resistencia a la tracción Rm/Mpa	Fuerza de producción Rp0.2/Mpa	Elongación (%)	Dureza HBW α
3003-H24	148-185	115	4	45

Propiedades físicas					
Aleación & Temple	Coefficiente de expansión térmica (20-100°C) $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{k}$	Rango de punto de fusión (°C)	Conductividad 20°C(68°F)(%IA CS)	Resistividad 20(68°F) $\Omega\text{m m}^2/\text{m}$	Densidad (20°C)(g/c m ³)
3003-H24	23.2	643-654	41	0.042	2.75



Ventajas

1. La chapa de aluminio 3003 tiene resistencia media, excelentes propiedades antioxidantes, buena resistencia a la corrosión, amplia aplicación y amplio campo de aplicación.
2. La placa de aluminio 3003 tiene buenas características de conformado y procesamiento, buena soldabilidad y conductividad eléctrica, y mayor resistencia que la placa de aluminio 1100.
3. La calidad de la superficie de la placa de aluminio 3003 es buena, sin manchas de aceite, ondas, rayones, marcas de rodillos, recortes limpios y sin rebabas.

Aplicación

1. **Carcasa de la batería:** carcasa de la batería de energía del vehículo de nueva energía, placa superior, separador, que se puede estampar en una carcasa de batería cuadrada o redonda.
2. **Placa de refrigeración por agua:** la placa de aluminio 3003 se puede utilizar para soldar el material del núcleo, la placa de aluminio 3003*4343/3003*4045 para la placa de refrigeración por agua de soldadura fuerte de baterías de vehículos de nueva energía o equipos de condensación/radiación.
3. **Aislamiento de tuberías:** se pueden utilizar bobinas de aluminio 3003 como materiales de aislamiento de tuberías. Se utiliza principalmente en fábricas de productos químicos y su función antioxidante es mejor que la de las bobinas de aluminio de la serie 1.
4. **Papel de aluminio 3003:** papel de aluminio para núcleo de panel, papel de aluminio para lonchera, papel de aluminio para recipiente.

3003 Chapas de aluminio también se usan comúnmente en barcos, materiales para vehículos, soldaduras de placas de automóviles y aviones, recipientes a presión que requieren una estricta protección contra incendios, dispositivos de refrigeración, torres de televisión, equipos de perforación, equipos de transporte, revestimientos de autobuses, paneles de muro cortina anchos, paneles de techo anchos, 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-----

