

6082 Chapa de Aluminio

[6082 chapa de aluminio](#) es igual que la placa de aluminio 6061, contiene Mg, Si, Cu y otros elementos metálicos, tiene buena conformabilidad, soldabilidad, maquinabilidad y resistencia a la corrosión, resistencia media y aún puede mantener una buena operatividad después del recocido. La placa de aluminio 6082 tiene propiedades mecánicas similares pero no idénticas a las de la aleación 6061, su temple T6 tiene propiedades mecánicas más altas; los temples 0 y T4 de la aleación 6082 son adecuados para doblar y formar, sus temples T5 y T6 son adecuados para buenos requisitos de maquinabilidad. Se utiliza principalmente para procesar materias primas, tubos de aluminio sin costura, perfiles estructurales y perfiles personalizados, etc. La lámina de aluminio 6082 generalmente tiene muy buenas características de procesamiento y muy buena reactividad anódica.



Especificaciones del producto

Aleación	6082 chapa placa de aluminio
Temple	F,O,T4,T6,T651,etc.
Espesor(mm)	0.30-600
Ancho(mm)	500-2650
Longitud(mm)	500-16000
Aplicación	Lentes de cámara, moldes industriales, contenedores, etc.

Composición química											
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otros		Al
6082	0.7- 1.3	0. 50	0.1	0.4- 1.0	0.6- 1.2	0.25	0.2 0	0.10	Soltero	Total	Res to
									0.05	0.15	

Propiedades mecánicas				
Aleación & Temple	Resistencia a la tracción Rm/Mpa	Fuerza de producción Rp0.2/Mpa	Elongación A(%)	Dureza HBWα
6082-T6	310	260	6	90

Ventajas

1. La placa de aluminio 6063 tiene una fuerte resistencia a la corrosión, no tiene tendencia a agrietarse por corrosión bajo tensión, tiene un excelente rendimiento de soldadura y el rendimiento de corrosión en el área de soldadura permanece sin cambios.
2. La placa de aluminio 6063 se puede oxidar, el color y el brillo no cambiarán después del tratamiento de oxidación anódica de la superficie y la apariencia es hermosa.
3. La superficie de la placa de aluminio 6063 no tiene peladuras, burbujas de aire, rugosidades superficiales ni daños mecánicos locales, y la superficie de la placa de aluminio no tiene defectos.

Aplicación

1. 6082 Placa delgada de aluminio: lentes de cámara, accesorios y hardware marinos, accesorios electrónicos, etc.
2. 6082 Placa de aluminio de espesor medio: industrias de transporte e ingeniería estructural, como puentes, grúas, estructuras de techos, aviones de transporte, barcos de transporte, etc.
3. La lámina de aluminio 6082 se utiliza principalmente para el panel exterior del automóvil. La



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

lámina exterior del automóvil requiere buena ductilidad en el reborde, sin líneas de deslizamiento en la superficie y buena estabilidad al envejecimiento. Después de que la lámina de aluminio 6082 se refina y se forma a alta temperatura, la calidad del color de la superficie del automóvil es constante. Además, la placa de aluminio 6082 también se puede utilizar en el chasis del coche. La placa de aluminio 6082 tiene las características de anticollisión, resistencia a la flexión, y tiene mayor seguridad.

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-----

