

## 6061 Chapa de Aluminio

[6061 chapa de aluminio](#) pertenece a la aleación Al-Mg-Si, los principales elementos de la aleación son magnesio y silicio, con resistencia media, buena resistencia a la corrosión, soldabilidad y buen efecto de oxidación. En particular, no tiene tendencia a agrietarse por corrosión bajo tensión, tiene excelente soldabilidad, buena resistencia a la corrosión y trabajabilidad en frío, es una aleación prometedora con una amplia gama de aplicaciones. La placa de aluminio 6061 se puede anodizar y colorear, también se puede pintar con esmalte, que es adecuado para materiales de decoración de edificios. 6061 Placa de aluminio contiene una pequeña cantidad de Cu, por lo que su resistencia es mayor que la del 6063, pero su sensibilidad de enfriamiento también es mayor que la del 6063. El enfriamiento al aire no se puede lograr después de la extrusión y necesita tratamiento de resolución y envejecimiento para obtener mayor fuerza.



### Especificaciones del producto

<b>Aleación</b>	6061 chapa placa de aluminio
<b>Temple</b>	F,O,T4,T6,T651,etc.
<b>Espesor(mm)</b>	0.30-600
<b>Ancho(mm)</b>	500-2650
<b>Longitud(mm)</b>	500-16000
<b>Paquete</b>	Embalajes de exportación (película protectora, papel intercalado)
<b>Aplicación</b>	Fundas para teléfonos móviles, bandejas de baterías, autopartes, contenedores, mecanizados de precisión, moldes, máquinas de mascarillas,etc.

Composición química								
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ti	Al
6061	0.40-0.8	0.7	0.15-0.40	0.15	0.8-1.2	0.04-0.035	0.15	Resto

Propiedades mecánicas				
Aleación	Temple	Resistencia a la tracción(MPA)	Fuerza de producción (MPA)	Elongación A(%)
6061	T4	225	152	23
	T6	345	190	13
	T651	289	242	10

## Ventajas

1. La hoja de aluminio 6061 tiene soldabilidad, excelente rendimiento de soldadura fuerte, buen efecto de soldadura por gas, soldadura por arco, soldadura por puntos de contacto y soldadura por alambre.
2. La hoja de aluminio 6061 tiene una fuerte resistencia a la corrosión y no tiene tendencia al agrietamiento por corrosión bajo tensión.
3. La superficie de la hoja de aluminio 6061 tiene el mismo color y brillo después del tratamiento de oxidación anódica, y la apariencia es hermosa.
4. La superficie de la hoja de aluminio 6061 no presenta descamación, burbujas de aire, aspereza superficial ni daños mecánicos locales, y la superficie de la hoja de aluminio no tiene defectos.



**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**

6061 Chapa de aluminio delgada: superficie blanca/superficie brillante, sin necesidad de fresado, ahorra costos; ampliamente utilizado en campos 3C como ranuras y botones para tarjetas de teléfonos móviles, soportes para computadoras, carcasas/carcasas de computadoras, así como maletas con ruedas, muebles de aluminio, paneles/manijas de puertas y otros campos.

6061 Chapa de aluminio de espesor medio: elimina tensiones internas, corta sin deformación; ampliamente utilizado en moldes, mecanizado de precisión, placas decorativas/placas modelo de automóviles, piezas de protección de chasis de automóviles, cuatro puertas y dos cubiertas de automóviles, bujes de automóviles, asientos de automóviles y otros campos.

*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**-----

