

## 6063 Chapa de Aluminio

[6063 chapa de aluminio](#) pertenece a la aleación de alta plasticidad de la serie Al-Mg-Si, que es una aleación que puede reforzarse mediante tratamiento térmico. La placa de aluminio 6063 tiene un excelente rendimiento de procesamiento, excelente soldabilidad, buena resistencia a la corrosión, buena tenacidad, fácil pulido y cobertura de película de color, excelente efecto de oxidación anódica. La resistencia a la tracción y el límite elástico de la placa de aluminio 6063 a



diferentes temperaturas son buenos y el alargamiento es relativamente grande. Tiene una excelente soldabilidad, están disponibles soldadura con gas, soldadura por arco, soldadura por puntos de contacto y soldadura con alambre, buena soldabilidad. La placa de aluminio 6063 es una aleación de extrusión típica. Los perfiles de aluminio 6063 son muy utilizados en perfiles de construcción, tuberías, vehículos, muebles, varillas, perfiles para ascensores, etc.

### Especificaciones del producto

<b>Aleación</b>	6063 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>	Automóvil, cubo de rueda de camión, carcasa de teléfono móvil, molde de precisión, etc.

Composición química											
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otros		Al
6063	0.60	0.35	0.10	0.10	0.90	0.10	0.10	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 A(%)	Dureza
6063	T5	186	145	12	60
	T6	241	214	12	73

## 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

4. Placa de aluminio 6063: utilizada para placas de piso de automóviles, autopartes, accesorios para teléfonos móviles, etc.
5. Placa de aluminio 6063 mediana y gruesa: utilizada para cubos de ruedas de automóviles,



## 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

---

moldes, partes estructurales de carrocerías de automóviles de pasajeros, etc.

6. La placa de aluminio 6063 se utiliza principalmente para hacer el contorno general de la carrocería del automóvil y la carrocería del camión cisterna. Como aleación con alto contenido de aluminio y magnesio, 6063 es una aleación no tratable térmicamente con buena resistencia, resistencia a la corrosión y buena maquinabilidad. Puede usarse para fabricar tanques de combustible para aviones, tuberías de petróleo, vehículos de transporte, barcos, etc. La lámina de aluminio 6063 puede usarse en diversos campos. En la fabricación de automóviles, se puede utilizar como materia prima para el procesamiento y fabricación de piezas de carrocería, y también se puede utilizar como material de procesamiento para carrocerías de vehículos cisterna; en el campo de la construcción, se puede utilizar como placa decorativa, placa anticorrosión y también se puede utilizar para procesamiento profundo.

*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-----

