

Bobina de Aluminio 3003

La bobina de aluminio 3003 es una aleación antioxidante de Al-Mn de uso común. De manera similar, también es una aleación sin tratamiento térmico y sus propiedades mecánicas se pueden mejorar mediante el procesamiento en frío convencional. Además, debido a que la bobina de aluminio tiene buena resistencia a la corrosión, además de una excelente soldabilidad, formabilidad y otras ventajas, a menudo se usa en envases, componentes mecánicos, refrigeradores, tuberías de ventilación de aire acondicionado o barcos, vehículos, recipientes a presión, etc.

Aquí, Haomei Aluminio produce bobinas de aluminio 3003 con superficie lisa y fina, pequeña tolerancia de espesor, buen efecto de estampado y oxidación. A través de pruebas, todos los índices están mucho más allá de los índices estándar, ¡y los productos están garantizados!

Especificación de la bobina de aluminio 3003:

NOMBRE DEL PRODUCTO	3003 Bobina de aluminio
NÚMERO DE ALEACIONES	3003
TEMPERAMENTO	O, H12, H14, H16, H18, H19, H22, H24, H26, H28, H32, H34, H36, H38
ESPESOR (MM)	0.2-7.0
ANCHO (MM)	20-2200
LONGITUD (MM)	600-6000
SOLICITUD	Decoración arquitectónica, envasado de alimentos, equipos químicos, equipos eléctricos y de transporte y otros campos.

Características de la bobina de aluminio 3003:

- Densidad: Baja, alrededor de $2,7 \text{ g/cm}^3$, lo que hace que la bobina de aluminio 3003 tenga ventajas en aplicaciones ligeras.
- Resistencia: Con una resistencia media, puede satisfacer las necesidades de muchas aplicaciones.
- Resistencia a la corrosión: Debido a la presencia de manganeso en la aleación, la bobina de aluminio 3003 tiene una buena resistencia a la corrosión y puede mantener un rendimiento estable en una variedad de entornos.
- Soldabilidad: Excelente rendimiento de soldadura, se puede conectar mediante una variedad de métodos de soldadura, como soldadura TIG, soldadura MIG, etc.
- Procesabilidad: Fácil de procesar y formar, se puede procesar mediante estampación, estiramiento, doblado y otros procesos.
- Otras características: En el temple recocido, la plasticidad de la bobina de aluminio 3003 es muy alta. En el caso del endurecimiento semifrío, la plasticidad es buena, mientras que en el caso del endurecimiento en frío, la plasticidad es baja. Y buena soldabilidad, pobre rendimiento de corte, etc.

La aplicación de la bobina de aluminio 3003:

- Industria de la construcción: se utiliza para la decoración y protección de techos, paredes, cielorrasos y otras partes de los edificios.
- Industria del transporte: se utiliza para fabricar la carrocería, la carcasa y las piezas de vehículos como automóviles, trenes y barcos.
- Industria del embalaje: se utiliza para fabricar diversos recipientes de embalaje, como latas, tapas de botellas, etc.
- Industria electrónica y de electrodomésticos: se utiliza para fabricar carcasas, disipadores de calor y otros componentes de productos electrónicos, así como paneles y soportes de electrodomésticos.
- Industria de fabricación mecánica: se utiliza para fabricar piezas y componentes estructurales de equipos mecánicos.

