



**HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.**

*Flait Aluminum is committed to product R&D, production, sales and service.*

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Telegram: 86 13203837398

## Hoja Tira Bobina de Soldadura Fuerte de Aluminio

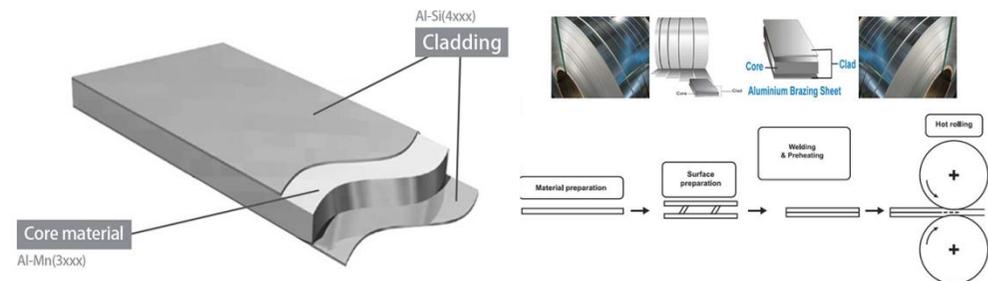
La lámina de aluminio para soldadura fuerte también se denomina lámina para soldadura fuerte de aleación de aluminio, lámina para soldadura fuerte de aluminio, lámina compuesta para soldadura fuerte de aluminio, lámina para revestimiento de soldadura fuerte de aluminio, etc., que pertenece a un tipo de lámina de aluminio comúnmente utilizada en la producción industrial. Los principales productos de láminas de aluminio soldadas son las láminas de aleación de aluminio de las series 3xxx y 4xxx. Las aleaciones comúnmente utilizadas para soldar tiras de bobinas de placas de aluminio son: 4045/3003, 4343/3003, 4045/3003/4045, 4343/3003/4343, 4343/3003. /7072 y etc. Las láminas de aluminio para soldadura fuerte se utilizan en los campos de radiadores para aparatos electrónicos y la industria automotriz, tales como: condensadores de aire acondicionado, radiadores, radiadores para componentes electrónicos, etc.

### FEstructura Fundamental de Revestimiento de Chapa/Hoja de Soldadura Fuerte de Aluminio

Material de la capa de soldadura fuerte: Aleaciones Al-Si (Serie 4xxx)

Material del núcleo: Aleaciones Al-Mn (Serie 3xxx), Aleaciones Al-Si-Mg (Serie 6xxx)

Material del ánodo de sacrificio (revestimiento anticorrosivo): aleación AL-Zn-Cr (7072)



[WWW.FLAIT-ALUMINUM.COM](http://WWW.FLAIT-ALUMINUM.COM)



**HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.**

*Flait Aluminum is committed to product R&D, production, sales and service.*

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Telegram: 86 13203837398

## Especificaciones del producto

Aleación	Núcleo 3003/3003+Zn3003MOD	Soldadura vestido para CAB 4343/4045/4047	Soldadura vestido para VAC 4104/4A13	Agua de contacto vestido 7072
Temple	O,H12,H14,H16,H18,H22,H24,H26			
Espesor (mm)	0.5~5.0mm			
Ancho (mm)	500-1200mm			
Longitud (mm)	C			
Relación del revestimiento	4-18% per side, o cliente solicitado			
Resistencia a la tracción (MPa)	Dependiendo de diferentes materiales/temple			
Límite elástico (MPa)	Dependiendo de diferentes materiales/temple			
Elongación(%) Min	Dependiendo de diferentes materiales/temple			
Paquete	Paquete estándar de exportación			
Placas de aleaciones normales	4045/3003, 4343/3003, 4045/3003/4045, 4343/3003/4343, 4343/3003/7072 and etc.			



[WWW.FLAIT-ALUMINUM.COM](http://WWW.FLAIT-ALUMINUM.COM)



# HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.

*Flait Aluminum is committed to product R&D, production, sales and service.*

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Telegram: 86 13203837398

Propiedad Mecánica								
Aleación	Temple	Espesor (mm)	Tolerancia (mm)	Relación de revestimiento(%)	Resistencia a la tracción(MPa)	Límite Elástico(MPa)	Elongación (%)Min	Aplicación
3003	H14	0.06~0.1	±0.005	None	150~200	≥120	1	Placa y aleta del radiador
4043/3003/4043	H14	0.06-0.1	±0.005	8-12	150-200	≥120	1	
4045/3003/4045	H14	0.1~0.12	±0.005	8-12	150-200	≥120	1	Material del enfriador de
4343/3003	O	1.2-3.0	±0.03	5-10	100-150	≥45	25	Placa y aleta del radiador
4343/3003/7072	O	1.2-3.0	±0.03	5-10	100~150	≥45	25	
4343/3003/4343	O	0.4-0.5	±0.02	8-12	100-150	≥45	27	Aleta y placa del evaporador
4045/3003/4045	O	0.8-1.2	±0.03	8-12	100-150	≥45	27	
4045/3003/4045	O	0.5-0.8	±0.02	15-20	100-150	≥45	25	Enfriador de aceite
4104/3003/4104	H14	0.6-0.8	±0.02,±0.03	13-17,8~12	150-200	≥120	3	Maquinaria de ingeniería
4004/3003/4004	H14	0.6~0.8,1.2~	±0.02 ±0.03	13-17 8-12	150-200	≥120	3	

Nota: La aleación, las especificaciones y las propiedades mecánicas se pueden personalizar según los diferentes requisitos.





## HENAN FLAIT ALUMINUM CO., LTD.

*Flait Aluminum is committed to product R&D, production, sales and service.*

Email:sales@flait-aluminum.com

Whatsapp/Telegram: 86 13203837398

Temperatura solidó/ líquido de la aleación y de soldadura fuerte recomendada								
Aleación de aluminio	Núcleo		Revestimiento de soldadura fuerte					
	3003	3003+Zn 3003+MOD	7072	4343	4045	4047	4A13	4104
Temperatura de solidó /°C	643	641	646	577	577	577	577	559
Temperatura de líquido /°C	654	653	657	615	590	580	615	591
Temperatura de soldadura fuerte recomendada /°C	-	-	-	600-620	590-605	580-605	600-620	590-605

### Ventajas

Alta resistencia y excelente rendimiento de soldadura; buenas propiedades mecánicas y estado de la superficie.

Buena resistencia al calor y alta temperatura, y tiene cierta resistencia a la corrosión.

Excelente rendimiento de procesamiento, pequeña deformación y fácil formación; excelente resistencia al colapso durante la soldadura fuerte.

No hay poros, grietas y otros fenómenos en la soldadura, la superficie de la unión soldada es brillante y el filete es uniforme.

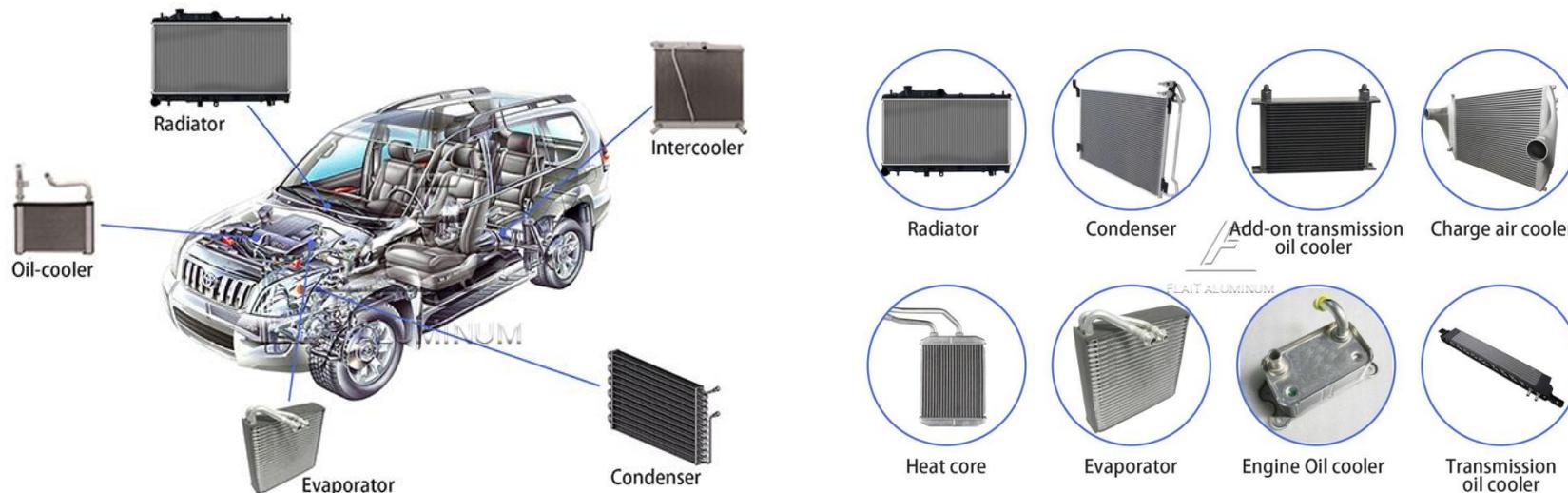
Flait Aluminum proporciona varias especificaciones para tiras/ bobinas/placas de aluminio para soldadura fuerte.



## Aplicación

Las tiras/bobinas/hojas de aluminio de soldadura fuerte se utilizan ampliamente en los campos de intercambiadores de calor dinámicos, como vehículos de nueva energía, maquinaria de construcción, tránsito ferroviario, transporte marítimo y aviación, así como intercambiadores de calor estáticos, como acondicionadores de aire domésticos, refrigeración comercial, intercambio de calor industrial, y así sucesivamente.

La aplicación típica de las tiras/bobinas/chapas de aluminio de soldadura fuerte son: sistema de radiador y sistema de aire acondicionado de vehículos de combustible tradicional y vehículos de nueva energía.



*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-----