



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

Papel de Aluminio Hidrofílico para Aire Acondicionado

El papel de aluminio para aire acondicionado, también conocido como aletas de papel de aluminio, es un material especial para la fabricación de aletas de intercambiadores de calor para aires acondicionados. Tiene las ventajas de baja densidad, buena conductividad térmica, fácil procesamiento, inodoro, protección del medio ambiente y bajo precio. El [papel de aluminio hidrofílico](#) puede tener una superficie revestida, normalmente azul y dorada. Las principales papeles de aluminio para aire acondicionado son: papel de aluminio hidrófila 8006, papel de aluminio hidrófila 8011, papel de aluminio hidrófila 3102, papel de aluminio hidrófila 1100, etc.

8006/8011 Papel de aluminio hidrofílico

8011 Papel de aluminio hidrofílico y 8006 papel de aluminio hidrofílico se utilizan principalmente en la producción de aletas de intercambiadores de calor, como condensadores y evaporadores de aires acondicionados, refrigeradores, aires acondicionados para automóviles, etc. El papel de aluminio 8011 se añade con elementos de Al-Fe-Si. Su rendimiento es mejor que el del papel de aluminio puro. Los intercambiadores de calor de aletas de papel de aluminio utilizan principalmente aleación de aluminio 8011. Debido a sus excelentes ventajas de rendimiento y rentabilidad, el papel de aluminio para aire acondicionado 8011 es muy popular entre los usuarios del mercado. Los templados comúnmente



WWW.FLAIT-ALUMINIO.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

utilizados son el papel de aluminio hidrofílico 8011-O y el papel de aluminio hidrofílico 8011-H22. El contenido de hierro del papel de aluminio hidrofílico 8006 es mayor que el del papel de aluminio hidrofílico 8011, el rendimiento es ligeramente mejor. El papel de aluminio 8006 tiene una resistencia a la tracción mayor que el papel de aluminio 8011, que puede alcanzar 125-135; Además, la convexidad de la copa y el elongación del papel de aluminio 8006 son mayores que los del papel de aluminio 8011.

3102 Papel de aluminio hidrofílico

3102 Papel de aluminio tiene las características de alta resistencia, resistencia a la oxidación, resistencia a la corrosión y no es fácil de deformar. Es un excelente producto para fabricar papel de aluminio para aires acondicionados como radiadores, intercambiadores de calor. El papel de aluminio 3102 para aire acondicionado se utiliza como material de aletas conductoras de calor para intercambiadores de calor de aire acondicionado. Tiene las ventajas de baja densidad, buena conductividad térmica, fácil procesamiento, inodoro, ecológico y de bajo precio. El papel de aluminio hidrofílico 3102 se usa ampliamente en aires acondicionados domésticos, gabinetes de refrigeración y otros equipos de refrigeración, aires acondicionados de automóviles y tanques de agua de automóviles.



WWW.FLAIT-ALUMINIO.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	Temple	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Diámetro interno (mm)	Color	Material de manga
1100 3102 1030B 8011 8006	O/HO H22 H24 H26 H18	0.08-0.20	100-1250	∅ 75, ∅ 150, ∅ 200, ∅ 300, ∅ 400, ∅ 500	Azul, dorado, verde, rosa rojo, etc.	Aluminio, carbono, acero

Composición Química

Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otros		AL
									Solo	Total	
1100	Si+Fe:0.95		0.05-0.20	0.05	-	-	0.1	-	0.05	0.15	99%
1030B/3102	0.2	0.3	0.1	0.3	0.05	0.05	0.1	0.08	0.2		Resto
8011	0.5-0.9	0.6-1.0	0.1	0.2	0.05	0.05	0.1	0.08	0.05	0.15	Resto
8006	0.4	1.2-2.0	0.3	0.3-1.0	0.1	-	0.1	-	0.05	0.15	Resto



WWW.FLAIT-ALUMINIO.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

Resistencia a La Tracción		
Aleación	Temple	Rendimiento mecánico a temperatura ambiente Resistencia a la tracción (σ_b , Mpa)
1100	O	60-115
	H22	90-135
	H24	110-160
	H26	125-180
	H18	≥ 140
	H19	≥ 150
	8011	O
H22		90-150
H24		120-170
H26		140-190
H18		≥ 150
H19		≥ 160
1030B/3102		H26
8006	O	90-140





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

Puñetazos				
Aleación & Temple	Espesor (mm)	Velocidad de rodadura (m/min)	Diámetro del cuello (mm)	Altura del collar (mm)
1100/8011/8006 & O/H22	0.09-0.10	160-250	9.52	≥1.8
	0.101-0.12	160-251	9.52	≥2.0
	0.121-0.14	160-252	9.52	≥2.8
	0.141-0.16	120-200	9.52	≥3.7
	0.161-0.18	120-201	9.52	≥4.5
	0.181-0.2	120-202	9.52	≥5
	0.181-0.2	100-160	15.88	≥5.5
	0.201-0.22	100-160	15.88	≥5.7
	0.221-0.25	100-160	15.88	≥6.0
	0.251-0.28	100-160	15.88	≥6.8
	0.281-0.30	100-160	15.88	≥8.0
	0.3-0.35	100-160	15.88	≥10.0
1030B/3102	0.095-0.0105	180-300	7/9.52	≥1.6





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

Recubrimiento Hidrofílico		
No.	Artículo	Descripción
1	Revestimiento	Resina epoxica
	Revestimiento de	Resina acrilica
2	Espesor de la	2.4-2.6µm (Espesor promedio de un solo lado)
3	Hidrófilo	Ángulo de contacto primario ≤10°
		Contacto continuo ≤20°
4	Adherencia	Prueba de Erichsen (profundidad de prensa de 5 mm): sin descamación
		Prueba de rejilla (100/100): sin separación del émbolo
5	Resistencia a la	Prueba de niebla salina (500 horas)
6	Resistencia a los	Sumergido en NaOH al 20 % a 20 °C durante 3 minutos, absolutamente sin ampollas
7	Resistencia a la	Pérdida de peso de la muestra ≤1 %
8	Resistencia al calor	Menos de 200 °C durante 5 minutos, rendimiento y color sin cambios
		Por debajo de 300 °C durante 5 minutos, la película de recubrimiento se vuelve un poco amarilla
9	Prueba de aceite	Sumergido en aceite volátil durante 24 horas, sin ampollas en la película de recubrimiento
10	Olor de la película de	Sin olor
11	Abrasión para	Lo mismo con papel de aluminio ordinario





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

Ventajas

1. Excelente hidrofilia y resistencia a la corrosión;
2. Buena formabilidad y sin desgaste del molde;
3. Fuerte resistencia al aceite de estampado, resistencia a los solventes, resistencia al calor;
4. Sin cambio de color, sin olor terrible;
5. El agua condensada acumulada en la superficie de las aletas de intercambio de calor se distribuye uniformemente en la superficie, y la acumulación y el bloqueo entre las aletas de intercambio de calor no serán causados por la formación de gotas de agua, lo que afectará las condiciones de intercambio de calor. aumentando así la tasa de intercambio de calor en un 5%;
6. Dado que el agua no gotea, el ruido generado por la vibración se reduce correspondientemente.

Aplicación

Aire acondicionado

Refrigerador

Intercambiador de calor interior y exterior

Radiador

Sistema de ventilación

Sistemas de calefacción y refrigeración

Rotores térmicos

Hieleras

Evaporadores



WWW.FLAIT-ALUMINIO.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

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-----



WWW.FLAIT-ALUMINIO.COM