

CARRETE ESTAÑO/PLATA AL 5%

**BROFIL - SnAg5. Aleación acorde a la norma
UNE-EN ISO 9453, aleación 704**

DATOS TÉCNICOS - BROFIL SnAg5	
Punto de fusión (°C)	227/310
Densidad a 20 °C (gcm ⁻³)	7.3
Conductividad eléctrica % IACS	16,6
Dureza (HB)	15

INFORMACIÓN GENERAL:

BROFIL SnAg5 es una aleación de alto rendimiento compuesta por una aleación estaño-plata y libre de plomo. Esta aleación presenta una conductividad eléctrica y térmica moderadamente mayor a otras aleaciones sin plata. La composición cumple con la normativa UNE-EN ISO 9453:2015 (aleación 704) y con la normativa RoHS. Esto hace nuestra aleación BROFIL SnAg5 pueda ser útil en distintos procesos, incluyendo:

- Instalaciones de gas a baja presión.
- Instalaciones de calefacción.
- Instalaciones de agua.
- Instalaciones hidrosanitarias hasta 110°C

VALOR AÑADIDO DEL PRODUCTO:

- Altas y rápidas propiedades humectantes.
- Excelente fiabilidad y solidez de la unión soldada.
- Excelente rendimiento y compatibilidad con un amplio rango de tecnologías de flux.
- Alta Resistencia a la fatiga térmica debido al alto contenido en plata.

COMPATIBILIDAD Y LIMPIEZA:

La aleación BROFIL SnCu3 es compatible con una gran variedad de fundentes que también ofrecemos en nuestro catálogo. Para más información no dude en preguntarnos por la ficha técnica correspondiente.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Para evitar daños indeseables, por favor siga estos consejos:

- No prender fuego cerca del área de almacenamiento.
- Almacenar en un ambiente seco, fresco y no corrosivo.
- La temperatura de trabajo de la aleación BROFIL SnAg5 debería mantenerse entre 260°C y 350°C.
- Hacer uso del equipo de protección personal adecuado mientras se maneja y procesa el producto.
- Consulte la hoja de datos de seguridad del material para obtener información específica sobre emergencias.

VIDA ÚTIL:

Siguiendo los consejos mencionados anteriormente, la durabilidad de esta aleación cuando es sólida (sin fundente), es indefinida a temperatura ambiente. Consulte la ficha de datos de seguridad para precauciones y procedimientos adicionales.



**Códigos:
HF07328
HF07329**



COMPOSICIÓN	
Estaño (Sn)	Rem.
Plata (Ag)	4,8-5,2
MÁXIMOS NIVELES DE IMPUREZA ACORDE A LA NORMA ISO 9453:2015	
Antimonio (Sb)	0,10
Bismuto (Bi)	0,10
Oro (Au)	0,05
Plomo (Pb)	0,07
Indio (In)	0,10
Cobre (Cu)	0,05
Aluminio (Al)	0,001
Arsénico (As)	0,03
Cadmio (Cd)	0,002
Hierro (Fe)	0,02
Níquel (Ni)	0,01
Zinc (Zn)	0,001

Diámetro	Código	Peso**
De 0.50 mm. a 6 mm.	HF07329	100 g.
	HF07328	250 g.

Nuestra recomendación se basa en amplios estudios técnicos y una gran experiencia práctica. Sin embargo, debido a la gran variedad de materiales y condiciones de trabajo bajo las que se utilizan nuestros productos, no asumimos ninguna responsabilidad sobre el resultado obtenido o los daños causados por el mal uso.