

BARRA PLOMO SOLDAR

INFORMACIÓN GENERAL

BROFIL 30 es una aleación de alta pureza compuesta por un 30% de estaño y un 70% de plomo. Cumple con los estándares de la UNE-EN ISO 9453:2015, aleación 116.

Está fabricada mediante un proceso especial que controla que durante la manufactura no se incluyan óxidos y otras impurezas metálicas y no metálicas.

Una aplicación común de esta aleación la de realizar conexiones permanentes y reversible entre tuberías de cobre y sistemas de plomería. Como mayor sea la concentración de estaño, mayor es la resistencia a la cizalla y a la tensión. Además, esta aleación puede ser utilizada para la unión de componentes eléctricos, soldadura de PBCs, soldadura de placas y tuberías de cobre, y otras soldaduras de uso general.



Código: FO 71 661

- Peso: 100 g

DATOS TÉCNICOS	
Puntos de fusión (°C)	183 - 255
Densidad a 20 °C (gcm³)	9,72
Tensión de rotura (MPa)	34
Elogación (%)	18
Dureza (HB)	12

VALOR AÑADIDO DEL PRODUCTO

- Bajo punto de fusión; 183 °C (sólido) y 255 °C (líquido).
- Muy buenas propiedades humectantes y de fluidez.
- Buena conductividad eléctrica.

COMPATIBILIDAD Y LIMPIEZA

La aleación BROFIL 30 es compatible con una gran variedad de fluxes que también ofrecemos en nuestro catálogo. Para más información no dude en preguntarnos por la ficha técnica correspondiente.

COMPOSICIÓN DE LA ALEACIÓN (Sn30Pb70)	
Estaño (Sn)	29,5 - 30,5
Plomo (Pb)	Rem.
MÁXIMOS NIVELES DE IMPUREZA ACORDE LA NORMA ISO 9453:2015	
Antimonio (Sb)	0,5
Bismuto (Bi)	0,25
Oro (Au)	0,05
Cobre (Cu)	0,08
Indio (In)	0,10
Plata (Ag)	0,10
Aluminio (Al)	0,001
Arsénico (As)	0,03
Cadmio (Cd)	0,005
Hierro (Fe)	0,02
Níquel (Ni)	0,01
Zinc (Zn)	0,001

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.
- 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

Seguindo 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.

FORMATOS DISPONIBLES

CARRETES DE PLÁSTICO

Diámetro	Peso**
De 0.50 mm a 6 mm	100 g

** Se pueden suministrar otros formatos bajo consulta.

VARILLAS

Forma	Medidas (mm)
Redonda	Ø6 x 400

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 un mal uso.