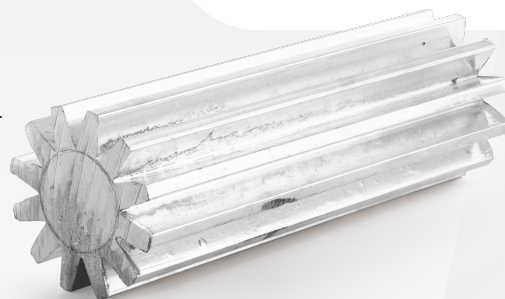


Fabricación de Calidad

Se fabrican los ánodos de revestimiento extruidos y fundidos de Metallic Resources, utilizando la aleación de soldadura más pura de estaño y estaño/plomo. Los ánodos fundidos están disponibles en forma rectangular de 1"x4" por un longitud especificada de hasta 54" de largo. Los ánodos extruidos están disponibles en una variedad de formas en longitudes específicas de hasta 84" de largo. Todo Los ánodos se perforan y roscan para aceptar un diámetro de 3/8", 16 hilos/pulgada de gancho. También se encuentran disponibles ánodos semiesféricos chapados, para aplicaciones de revestimiento de cestas.



Para Reflujo y Protección

Los ánodos de estaño y estaño/plomo de Metallic Resources son ideales para el procesamiento por reflujo de placas de circuito impreso. También se utilizan ampliamente como material resistente al grabado.

Lodos Drásticamente Reducidos

Los ánodos de estaño y estaño/plomo de Metallic Resources se fabrican a partir de metales que exhiben la mayor pureza posible, lo que resulta en una reducción drástica de la formación de lodos. La formación de lodos se reduce porque todas las impurezas metálicas, óxidos no metálicos y sulfuros se eliminan mediante un proceso de fabricación patentado antes de la fundición o extrusión. Menos lodo da como resultado un menor consumo de energía, una mayor eficiencia del proceso de revestimiento, menos mantenimiento requerido para el equipo y menores costos de tratamiento/eliminación de residuos.

El proceso de fabricación también crea un producto con cristales metálicos más pequeños empaquetados en una estructura cristalina mucho más compacta. Esto da como resultado una corrosión más uniforme del ánodo en el baño y una distribución uniforme de los iones metálicos en el baño de revestimiento.

La forma especial de las pepitas de revestimiento anódico está diseñada para eliminar los "colgares" en las aplicaciones de revestimiento de cestas. La forma de semicírculo permite una mayor superficie de contacto para lograr una mayor eficiencia de corriente y una distribución de corriente eléctrica más uniforme en toda la canasta. El resultado es una deposición más uniforme de estaño y/o estaño/plomo sobre la placa de circuito impreso. Los ánodos tipo gofre especiales de Metallic Resources proporcionan 1,67 veces el área de superficie de un ánodo rectangular de las mismas dimensiones para una mayor relación ánodo-cátodo.

Calidad Superior

Las soldaduras únicas de Metallic Resources eclipsan a todas las demás al proporcionar mayor rentabilidad, mayor calidad de productos terminados y rendimiento superior en la línea de producción.



Metallic Resources, Inc.

Ph: 330.425.3155 | Fax: 330.425.2180

2368 E. Enterprise Parkway | Twinsburg, OH 44087



Shape	Size (nominal dimensions)	Approximate Weight/Inch (lbs)	
		Sn	Sn/Pb
Rectangle	1" x 4"	1.05	1.28
Elliptical	1.5" x 3"	0.95	1.12
Oval	1.5" x 3"	1.05	1.28
Star	3" (12pt.)	1.36	1.64
	2.75" (16pt.)	1.05	1.28
Semisphere	1"	0.26	0.31
Waffle	1.3125" x 4.25	1.10	1.30

Pure Tin Anodes	
MRI Specification	
Sn	99.90% (min)
As	.0035 (max)
Sb	.0250 (max)
Au	.0020 (max)
Fe	.0080 (max)
Ni	.0080 (max)
Bi	.0100 (max)
Al	.0010 (max)
Cu	.0080 (max)
Ag	.0080 (max)
Zn	.0010 (max)
Cd	.0010 (max)
In	.0200 (max)
Pb	.0500 (max)

Tin/Lead Anodes	
MRI Specification	
Sn	62.50-63.50%
As	.0080 (max)
Sb	.0500 (max)
Au	.0020 (max)
Fe	.0100 (max)
Ni	.0080 (max)
Bi	.0120 (max)
Al	.0005 (max)
Cu	.0080 (max)
Ag	.0080 (max)
Zn	.0008 (max)
Cd	.0010 (max)
In	.0030 (max)
Pb	Balance

Metallic Resources, Inc.

Ph: 330.425.3155 | Fax: 330.425.2180
2368 E. Enterprise Parkway | Twinsburg, OH 44087

Anodes 0423

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD. Este Boletín de Producto se proporciona únicamente con fines informativos generales. Si bien la información contenida en este Boletín de Producto (y cualquier recomendación hecha por Metallic Resources, Inc. ("MRI") y sus representantes autorizados en relación con el tema de este Boletín de Producto) se basa en datos de prueba, experimentos y experiencia y se cree que es confiable, no se hace garantía de exactitud. Las declaraciones aquí hechas variarán según la naturaleza de las superficies a las que se aplica el producto, la técnica de aplicación y las condiciones de servicio. Todos los productos se venden "tal cual" y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas y asuma la responsabilidad de determinar la idoneidad y aptitud del producto para su propósito particular. Este Boletín de Producto no pretende, ni deberá interpretarse, que garantice el rendimiento de los productos descritos. MRI no será responsable de ninguna pérdida o lesión que surja del uso de la información contenida en este documento o del uso, mal uso o imposibilidad de utilizar cualquier producto designado en este documento. En cualquier caso, MRI no asume ninguna responsabilidad más allá del precio de compra de los productos involucrados. Como condición de venta, MRI (a su opción y como único y exclusivo recurso del comprador) reembolsará el precio de compra o reemplazará los materiales que se demuestre que son defectuosos y que se informará de manera oportuna, pero a más tardar seis (6) meses después del envío.