

# ALPHA<sup>®</sup> Pot Rite<sup>®</sup>

Un servicio premium de análisis de soldadura

## Asegúrese que la soldadura de los crisoles estén dentro de las especificaciones requeridas para operaciones exitosas de soldadura

El servicio Pot Rite de ALPHA analiza minuciosamente muestras extraídas de crisoles de soldadura, máquinas de soldar y sistemas de soldadura selectiva, en nuestro laboratorio acreditado por la norma ISO 17025 con rastreabilidad al NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología).

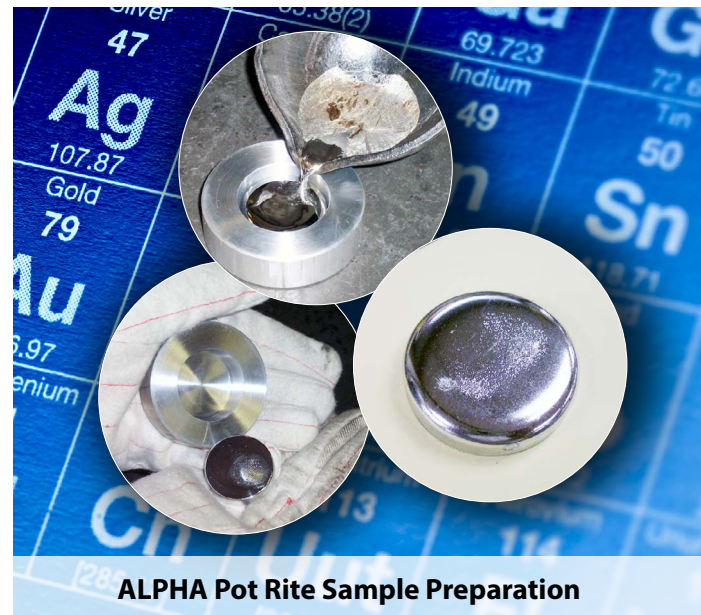
Proporcionamos a nuestros clientes un reporte cuantitativo completo sobre la soldadura de su crisol, en el que se listan en detalle el método de prueba y la medición de cada elemento. Este reporte se puede utilizar como prueba objetiva del cumplimiento de J-STD-001, RoHS y otros requerimientos de los clientes durante auditorías internas y externas.

Este servicio en tiempo real ayuda a identificar rápidamente la soldadura que se encuentra fuera de especificación, a la vez que hace recomendaciones para resolver el problema, lo que le permite minimizar el riesgo de suministrar a sus clientes productos que no cumplen con las especificaciones. Mantener la calidad ideal de la soldadura evita costosos trabajos de retoque manual, rechazos, fallas de campo y tiempo caído en fabrica causados por las malas condiciones de la soldadura.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Laboratorio acreditado por ISO 17025.
- Alpha es uno de los pocos laboratorios de América del Norte acreditados para el análisis de soldadura.
- Equipo calibrado periódicamente (XRF de alto rendimiento y espectrómetro de emisión óptica)
- Entrega de los resultados en 24 horas; a menudo el mismo día de la recepción del material
- El reporte de análisis proporciona resultados cuantitativos completos que se pueden cotejar con las normas de ensamble J-STD-001
- Nuestro personal a tiempo completo, con más de 80 años de experiencia, está aquí para ayudarle.



alpha 

ASSEMBLY SOLUTIONS

# ALPHA<sup>®</sup> Pot Rite<sup>®</sup>

Un servicio premium de análisis de soldadura

## Reporte de análisis

A continuación se presenta un ejemplo de los tipos de resultados proporcionados en un reporte típico de análisis de Alpha. Estos datos proporcionan información crítica para respaldar sus procesos y evitar costosas demoras.

### SPECIFICATION: J-STD-001G (SAC305)

ELEMENT / TEST	RESULT	Unit	MINIMUM	MAXIMUM	SF*	MU**	METHOD / TECHNOLOGY
(Sn) Tin	96.24	% Weight	95.500	97.500	-	-	Calculated as Balance
(Pb) Lead	0.026	% Weight	-	0.100	1	0.005	WI-01231, OES
(As) Arsenic	0.002	% Weight	-	0.030	2	0.002	WI-01231, OES
(Cu) Copper	0.54	% Weight	-	1.100	1	0.02	WI-01233, XRF
(Bi) Bismuth	0.008	% Weight	-	0.250	2	0.001	WI-01231, OES
(Zn) Zinc	0.001	% Weight	-	0.005	3	0.0003	WI-01231, OES
(Fe) Iron	0.002	% Weight	-	0.020	3	0.0004	WI-01231, OES
(Ag) Silver	3.13	% Weight	-	4.000	1	0.04	WI-01233, XRF
(Sb) Antimony	0.017	% Weight	-	0.200	2	0.002	WI-01231, OES
(Ni) Nickel	0.015	% Weight	-	0.050	2	0.0003	WI-01231, OES
(Cd) Cadmium	<0.001	% Weight	-	0.005	3	0.0005	WI-01231, OES
(Al) Aluminum	<0.001	% Weight	-	0.006	3	0.0003	WI-01231, OES
(Au) Gold	0.012	% Weight	-	0.200	1	0.0005	WI-01231, OES
(In) Indium	0.003	% Weight	-	-	-	0.0003	WI-01231, OES
(S) Sulfur	0.001	% Weight	-	-	-	0.0005	WI-01231, OES
(P) Phosphorus	0.001	% Weight	-	-	-	0.002	WI-01233, XRF

## Primeros pasos y mejores prácticas

- Póngase en contacto con Alpha o con su representante local de Alpha para inscribirse en el programa de análisis Pot Rite.
- Para facilitar una rápida entrega de las muestras, inscribese antes de necesitar la prueba.
- Para asegurar los mejores resultados, siga todas las instrucciones y utilice los materiales del programa proporcionados.

## Servicios adicionales: recolección y reciclado

Alpha provee a los ensambladores de productos electrónicos servicios de reciclaje de soldadura seguros y eficientes que le ayudarán a cumplir con los requisitos medioambientales y legislativos y a maximizar la rentabilidad de la escoria, el desperdicio y los residuos de pasta de soldadura. Contamos con personal experto comprometido con los esfuerzos de recuperación que le ayudarán a minimizar su responsabilidad ambiental. Para obtener más información sobre cómo reciclar con Alpha, póngase en contacto con Alpha o con su representante local de Alpha.



macdermidalpha.com

April, 2020

Alpha is a product brand of MacDermid Alpha Electronics Solutions.

For more information, contact us at [Assembly@MacDermidAlpha.com](mailto:Assembly@MacDermidAlpha.com)

© 2020 MacDermid, Inc. and its group of companies. All rights reserved.

® and ™ are registered trademarks or trademarks of MacDermid, Inc. and its group of companies in the United States and/or other countries.