



Unión de
ALAMBRE
DE COBRE EN
SEMICONDUCTORES

N₂

La necesidad de atender cambios de tecnología, la búsqueda de reducción de costos, suministros confiables y más económicos, así como la fabricación de dispositivos cada vez más pequeños y potentes, son sólo algunos de los retos que la industria Electrónica debe enfrentar día a día.

Un ejemplo de ello, es el de la industria especializada, donde se requiere el uso de una atmósfera modificada, cuyo objetivo es el de generar una atmósfera libre de oxígeno y tener un buen control de la unión, previniendo además la oxidación de los componentes y obteniendo con ello, características óptimas y seguras de todas las partes.

El uso de uniones con alambre de cobre en ensamblajes de semiconductores ha representado un estado de evolución en este segmento en los recientes años.

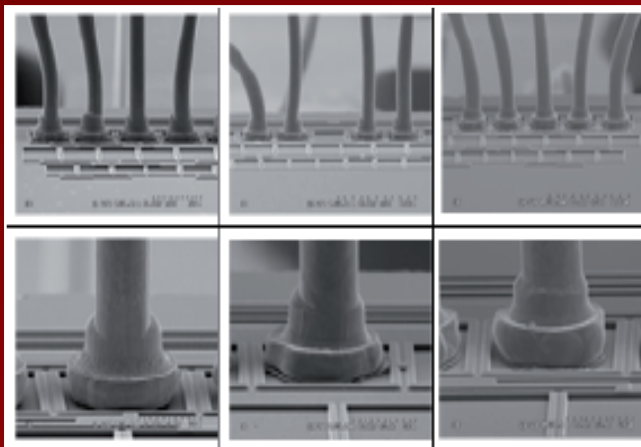
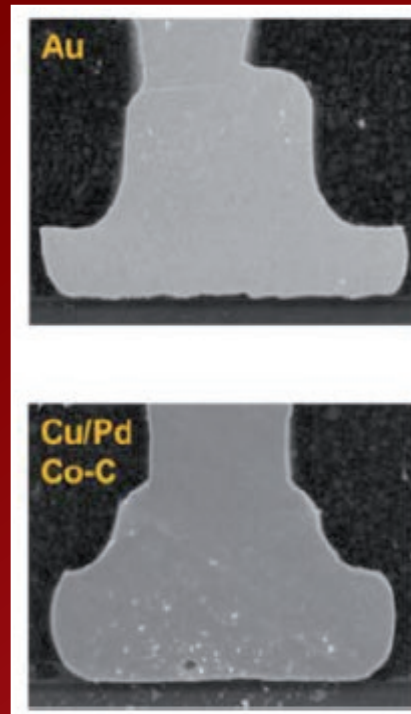
DATOS TÉCNICOS

Unión de alambre de cobre en semiconductores con N₂

La experiencia en el manejo de gases, así como en la producción de mezclas, nos ha ayudado a contar con la confianza de importantes clientes de las industrias:

- A) Aeroespacial
- B) Alimentos y bebidas
- C) Automotriz
- D) Electrónica
- E) Petrolera
- F) Química
- G) Farmacéutica

Los dispositivos ensamblados con hilo de cobre no requieren cambios en el procesamiento de ensamblaje (es el mismo que se realiza con hilo de oro). Sin embargo, se requieren ciertas modificaciones al sistema típico, así como una especial atención en el control de los parámetros de la atmósfera.



Beneficios

- Mejor desempeño
- Excelente conductividad, durabilidad y ductilidad
- Más económico que el hilo de oro tradicional
- Confiable
- Contribuye a disipar el calor en el componente

Además contamos con otras aplicaciones como:



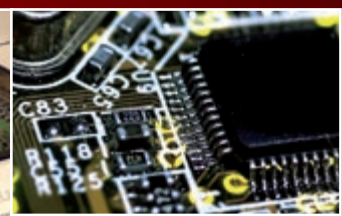
Cámara de ciclos
térmicos con N₂



Soldadura de olas y
selectiva con N₂



Soldadura en hornos
de reflujo (SMT)



Inertización con N₂ para
la industria electrónica



Soluciones en gases envasados.

01800 712 2525

www.infra.com.mx
alimentos@infra.com.mx



Gases en estado líquido, plantas on site y tuberías.

01800 724 2589

www.cryoinfra.com
atencionclientes@cryoinfra.com.mx



Soluciones en gases envasados.

01800 557 2436

www.infrasur.com.mx
infrasur@infrasur.com.mx