

Argweld®

# CINTA ESPALDERA™ para soldadura (Backing)

**CODESOL**

HUNTINGDON FUSION  
TECHNIQUES LIMITED



Ampliando su gama de productos Argweld® para la purga, Huntingdon Fusion Techniques presenta un económico sistema no metálico para el reverso de las soldaduras que precisan un purgado difícil de conseguir, al objeto de mejorar la calidad y de perfeccionar el perfil del cordón mediante el soporte de las raíces de la soldadura.

En el soldeo de chapas y de depósitos muy finos de acero inoxidable, por una sólo cara, lo normal es fijar la cinta espaldadera en la parte posterior de la soldadura, para soportar el baño de fusión, mantener alejado el argón del soplete en torno al baño de fusión y eliminar la necesidad de purgar la parte posterior, al tiempo que se obtiene una calidad consistente del perfil del cordón.

Para el purgado de grandes depósitos, el enorme ahorro conseguido en el consumo de gas de purga y de tiempo, amortiza rápidamente la adquisición de la cinta espaldadera.

Su lámina de soporte adhesiva, fabricada en aluminio resistente a las altas temperaturas y con una anchura de 75 mm (3 pulgadas), lleva en el centro una tira refractaria de 25 mm (1 pulgada) de ancho, producida con tejido de fibra de vidrio.

El tejido de fibra de vidrio tiene un peso de 1000 gramos por metro cuadrado.

La cinta de 80 Amp se sirve en carretes de 25m (80") de longitud y las cintas de 160 Amp y de 240 Amp se sirven en rollos son de 12.5m (40") de longitud.

El grosor del tejido de la cinta backing Argweld® es suficiente para soportar soldaduras de un sólo cordón con intensidad de corriente de hasta 240 Amps, sin cambios químicos o metalúrgicos de la soldadura.

Características:

- Acelera la producción
- Actúa de purga en la parte posterior
- Ideal para acero inoxidable y metales aleados
- Ahorra costes de limpieza
- Gran ahorro en gas de purga
- Elimina defectos de soldadura
- Indicada para chapas, placas, tubos y depósitos
- Para soldeo horizontal y vertical
- No hacen falta achaflanados ni rectificadores
- Evita repeticiones de soldaduras y reparaciones

## OTROS PRODUCTOS PARA PURGA

### ESCUDOS PROTECTORES ARGWELD®

Los escudos anteriores y posteriores Argweld® brindan una excelente cobertura gaseosa al titanio, los aceros dúplex y otros metales reactivos, durante la soldadura.



Se adaptan a cualquier modelo de antorcha de soldadura por gas inerte o plasma, para el soldeo manual y automático de tubos, depósitos o chapas planas.

Con el escudo, las solda-

duras quedan pulidas, brillantes y sin decoloraciones, oxidación, porosidad, etc.

Los escudos Argweld® reducen el consumo de gas, ahorran retoques y eliminan los costes por desperdicio de materiales debido a la oxidación.



Los escudos se fabrican para aplicaciones muy diversas por que, además de ser aptos para placas o chapas planas y para tubos o depósitos de cualquier diámetro, tienen radios que permiten utilizarlos en el soldeo de depósitos, tanto por la parte exterior como por la interior.

### SISTEMAS DE PURGA HINCHABLES ARGWELD

Las bolsas de purga Argweld® consisten en un sistema doble de bolsa, que crea una zona de purga en tubos y accesorios de cualquier diámetro de entre (2-72").

Estas bolsas aíslan un tramo de 10" a cada lado de la soldadura, originando purgas correctas y rápidas del espacio intermedio, además de su fácil retirada al concluir.



Sistema Quick Purge™

### PurgEye™ 100 MONITOR™ DE PURGA DE SOLDADURA

Antes de iniciar el soldeo con un gas inerte, es imprescindible confirmar la reducción del contenido de oxígeno en la zona de soldadura, hasta un nivel adecuado.

El monitor de purga PurgEye™ 100 se ha diseñado específicamente para mediciones de oxígeno inferiores a 0.1% con gran exactitud. Normalmente se considera que un contenido de oxígeno inferior al 1% permite garantizar soldaduras libres de oxidación, aunque pueden darse excepciones cuando se trabaja con materiales como el titanio y el zirconio.



MONITOR DE PURGA DE SOLDADURA PurgEye™

### LÁMINA HIDROSOLUBLE PARA PURGA ARGWELD®

Está plenamente demostrada la efectividad de la lámina hidrosoluble para purgas en la preparación de toques de purgado, como lo está el superior rendimiento de la lámina Argweld® en aplicaciones relacionadas con todos los productos hidrosolubles. Puede utilizarse con aceros inoxidables, dúplex y al cromo-molibdeno, así como para trabajar con titanio.

La lámina soluble Argweld® para purgas, crea toques que forman una barrera impenetrable, aunque fácilmente eliminable, durante la comprobación hidrostática del tubo o mediante una limpieza normal.

Además de disolverse por completo, sin dejar fibras que puedan bloquear los filtros u otras partes delicadas de cualquier sistema, al ser fuerte en todas direcciones, puede mantener una buena barrera de gas a todo lo largo del procedimiento de purgado.

Tanto la película como su adhesivo son completamente biodegradables y todos los envases pueden reciclarse.

## HUNTINGDON FUSION TECHNIQUES LIMITED

También fabricamos otros productos para soldaduras de precisión. Solicítenos información:

- Argweld® Lámina™ hidrosoluble de purga de soldadura
- Argweld® Cámaras flexibles
- Argweld® Tapones™ para purga de soldaduras
- Techweld™ Electrodo de tungsteno Multi-Strike™ (sin torio)