

CINTA™ Espaldera

BACKING

CINTA™ para purga de soldadura

CODESOL

HUNTINGDON FUSION
TECHNIQUES LIMITED



Ampliando su gama de productos **Argweld®** para la purga, Huntingdon Fusion Techniques HFT® 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 espaldera 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 espaldera.

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 soldaduras quedan pulidas, brillantes y sin decoloraciones, sin oxidación, sin porosidades, 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 hinchables de purga de tubos PURGELITE® ARGWELD®

Los sistemas hinchables Argweld® PurgElite® de purga de tubos 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" de longitud a cada lado de la soldadura, originando purgas correctas y rápidas del espacio intermedio, además de su fácil retirada al concluir.



Ah01 LFT ABT 18/09/2015 ME

CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.

Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6

08110 Montcada i Reixac (Barcelona)

T. 93 564 0804

F. 93 564 5852

codesol@codesol.com

www.codesol.com

PurgEye® 100 IP65 MONITOR® DE PURGA DE SOLDA - DURA, herméticos al polvo y el agua.

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 IP65 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.



LÁMINA™ HIDROSOLUBLE PARA PURGA ARGWELD®

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



La lámina™ soluble Argweld® para purga, crea topes 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

Otros productos de nuestra gama:

Argweld® Sistemas hinchables para purga de soldadura de tubos
Argweld® Monitores® para purga de soldadura PurgEye® (de 100 a 1000)
Argweld® Lámina hidrosoluble y Súper adhesivo™
Argweld® Escudos® protectores para soldadura
Argweld® Cinta™ Backing & Cinta™ para purga de soldadura
Argweld® Cabinas® flexibles para soldadura
Argweld® Tapones™ para purga de soldadura & tapones soldadura Orbital
Techweld® Electrodo de Tungsteno MultiStrike®
HFT Pipestoppers® Tapones y obturadores de Nylon, Aluminio & Acero
HFT Pipestoppers® Bolsas hinchables