

Aquasol®

PAPEL Y CINTA SOLUBLES EN AGUA

BARRERA DE GAS DE PURGA SOLUBLE PARA SOLDADURA TIG



FABRICADO EN EE.UU



DESCRIPCIÓN

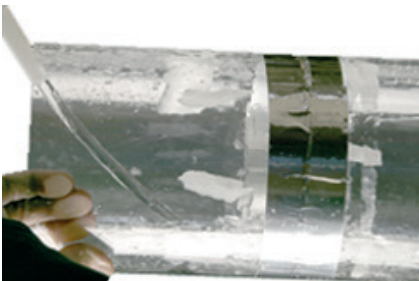
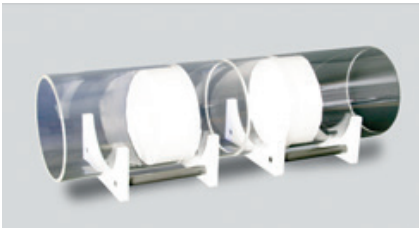
Los sistemas tradicionales de purgado presentan importantes limitaciones pues son ineficientes, costosos e insumen mucha mano de obra. Además, se los ubica lejos del área de soldadura lo que suma inconvenientes y costos innecesarios al proceso de soldadura

Para superar estas limitaciones, se introdujeron el Papel y Cinta de Purga Solubles en Agua Aquasol. Estos componentes pueden construirse a mano formando colectores de purga únicos en su tipo, que pueden colocarse muy cerca de la zona de soldadura, aumentando la eficiencia de todo el proceso de soldadura.

El Papel Soluble en Agua de Aquasol hace de excelente barrera reteniendo el gas noble y se usa para retener los gases de argón y helio dentro de la zona donde se está aplicando soldadura TIG en caños de aluminio y acero inoxidable.

Compuesto de carboximetilcelulosa de sodio y pulpa de madera, el Papel Soluble en Agua de Aquasol se disuelve rápida y completamente en la mayoría de los líquidos, incluso en agua. Su composición 100% biodegradable no deja residuos en el caño.

El Papel Soluble en Agua de Aquasol está disponible en una gran gama de calidades y tamaños permitiendo así la construcción de colectores de purga para cualquier diámetro de caño. Muy fácil de almacenar, no tóxico y amigable con el medio ambiente, el Papel Soluble en Agua de Aquasol es ideal para las industrias nucleares, petroquímicas y de bebidas y alimentos



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Barrera de Gas de Purga de Baja Permeabilidad al Aire

- Forma una excelente barrera reteniendo el gas noble
- Simple y rápido de construir y se puede personalizar para adaptarlo a diversos espesores de pared y tamaños de tubería
- Ahorra dinero en consumo de gas pues el papel puede colocarse bien cerca de la zona de soldadura usándose así menos gas inerte para desplazar el oxígeno dentro de la cámara de purga
- Se fija con facilidad a la pared interior del caño por medio de la Cinta Soluble en Agua de Aquasol, creando un sello estanco

Biodegradable y Seguro

- Hecho de carboximetilcelulosa y pulpa de madera
- Aprobado por EPA y EC
- 100% biodegradable
- Seguro y opción aceptada por las industrias nuclear, petroquímica y de alimentos y bebidas

Fácil Extracción

- Se disuelve fácil y rápidamente durante la hidropueba de vapor o agua
- No deja residuos en la cañería



Práctico

- Compacto para un almacenamiento práctico en planta, depósito o estante de tienda
- Disponible en una gran gama de tamaños, calidades y formas, adaptándose así a cualquier diámetro de caño



CÓMO FUNCIONA



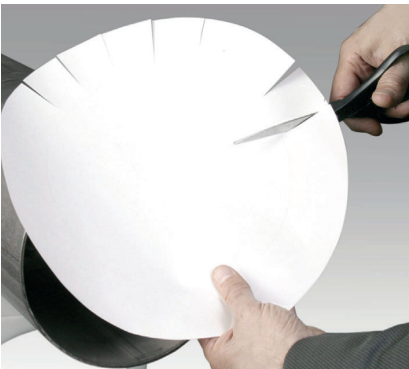
Calcar e Imprimir

Calque el diámetro interior del caño presionando el papel sobre el borde del caño creando una impresión y luego dóblelo formando un ángulo de 90°.



Cortar

Corte un círculo alrededor de la impresión, aproximadamente 1,3 veces más grande que el diámetro del caño.



Ranurar

Ranure segmentos de aproximadamente 1" a 2" perpendiculares a la impresión sobre el papel haciendo la primera ranura en la posición horaria de las 12, luego en la posición horaria de las 3 en punto, de las 6 en punto y así sucesivamente.



Colocar Dentro del Caño y Encintar

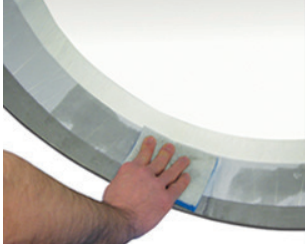
Corte pedazos de Cinta Soluble en Agua de Aquasol®. Posicione el colector ranurado dentro del caño. Fije todo el borde de la pared interior del caño con los pedazos de cinta.



ACTIVAR LA CINTA SOLUBLE EN AGUA

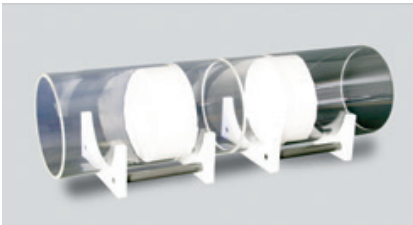
Humedecer Esponja

Moje con agua una esponja común y escurra el exceso de agua hasta que la esponja esté húmeda.



Untar Ligeramente

Unte ligeramente la esponja sobre la parte del colector donde está la cinta soluble en agua. La esponja humedecida reactivará el adhesivo para garantizar una baja permeabilidad al aire.



Repetir

Repita el proceso del lado opuesto del caño para definir la cámara de purga.



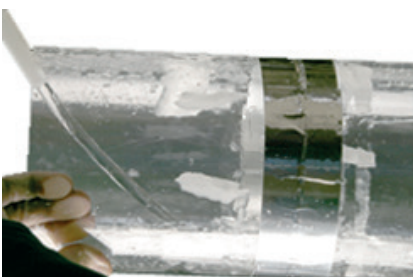
Introducir Gas

Inserte la aguja de gas de purga en la separación de la raíz e introduzca gas noble, verificando la conexión con la línea de gas.



Soldar

Lleve a cabo el proceso de soldadura.



Disolver

Disuelva el Papel y la Cinta Solubles en Agua de Aquasol introduciendo agua como se muestra en la simulación de la hidropueba (línea de lavado) de la izquierda.

TIPOS Y TAMAÑOS

Proximidad Recomendada con la Junta de Soldadura

DIÁMETRO DEL CAÑO		DISTANCIA RECOMENDADA	
SIST. INGLÉS	SIST. MÉTRICO	ENGLISH	METRIC
2" – 8"	51 – 203 mm	6"	152 mm
10" – 22"	254 – 559 mm	8"	203 mm
24" – 36"	610 – 914 mm	12"	305 mm

Especificaciones

ARTÍCULO N°	ESPESOR	DIMENSIONES		TIPO	PAQUETE DE CAJAS
		SIST. INGLÉS	SIST. MÉTRICO		
ASW-35/S-11RW	.0035"	8 1/2" x 11"	22 cm x 28 cm	Hoja	500 hojas/resma
ASW-35/S-14R	.0035"	8 1/2" x 14"	216 mm x 355 mm	Hoja	500 hojas/resma
ASW-35/S-22R	.0035"	17" x 22"	431 mm x 559 mm	Hoja	500 hojas/resma
ASW-60/S-22R	.0070"	15 1/2" x 22"	52 cm x 56 cm	Hoja	250 hojas/resma
ASW-35/R-9	.0035"	9" x 165'	23 cm x 50 m	Rollo	4 rollos/caja
ASW-35/R-15	.0035"	15 1/2" x 165'	39 cm x 50 m	Rollo	4 rollos/caja
ASW-40C/R20.5	.0050"	20 1/2" x 165'	52 cm x 50 m	Rollo	4 rollos/caja
ASW-60/R-15	.0070"	15 1/2" x 165'	39 cm x 50 m	Rollo	4 rollos/caja
ASW-60/R-31	.0070"	31" x 165'	79 cm x 50 m	Rollo	4 rollos/caja
ASWT-1	N/A	1" x 300'	2.5 cm x 92 m	Rollo	24 rollos/caja
ASWT-2	N/A	2" x 300'	5 cm x 92 m	Rollo	12 rollos/caja

Cómo Seleccionar la Calidad Correcta

ASW-35	Se usa para caños con un diámetro interior de 4" o menos
ASW-40C	Se usa para una mayor retención de gas
ASW-60	Se usa para caños con un diámetro interior de 4" o más
ASWT	Se usa de forma adicional al papel soluble en agua para caños con un diámetro superior a 2"