



CHEM-WELD 2340 CC/CA

Electrodo especial con bajo contenido en carbono, excelente soldabilidad, para aceros inoxidable tipo cromo- níquel-molibdeno. Universal para cualquier tipo de acero inoxidable.

- Excelente resistencia a la tracción y fisuración.
- Excelente resistencia a la corrosión.
- Especial resistencia a los problemas de sales marinas o ambientes marinos.
- Arco muy regular y de fácil control.
- Soldadura en toda posición.
- No daña ni muere en la zona de transición.
- Elimina microfisuras en todo el cordón, tanto en frío como en caliente.
- Alta resistencia a la corrosión por cloruros.
- Estabiliza y previene toda posibilidad de fragilidad, rotura en fase sigma.
- Aporta ferrita delta en el depósito.
- Casi sin proyecciones, incluso en posiciones difíciles.
- Su recubrimiento especial controla la acción del carbono para no formar carburos de cromo entre 500 y 800 ° C .
- Depósito perfecto de muy fácil soldabilidad.

OTRAS APLICACIONES

Unión de tuberías de acero inoxidable, recipientes de decapado, mezcladoras, cisternas de inoxidable, industrias químicas, industrias del papel, industrias alimenticias, para cualquier tipo de industria, en general cuando se desee obtener soldaduras de máxima calidad en aceros inoxidables.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Preparación: eliminar las superficies fatigadas, limpiar por medios mecánicos las superficies a unir, dependiendo del espesor de la pieza, achaflanar en V ó X con **CHEM-WELD 5000**.

Pre calentamiento: normalmente no es necesario.

Soldadura: utilizar un rectificador de corriente continua, polo positivo, o alterna, regular el amperaje, indicado al diámetro del electrodo. Siempre mínimo amperaje, arco corto, soldadura por contacto, limpiar con un cepillo de púas de acero inoxidable cada cordón.

CORRIENTE	~ 0 = +				
Ø MM.	1,5	2,0	2,5	3,2	4,0
AMPERAJE	30 - 40	40 - 60	60 - 80	80 - 120	100 - 130

CARACTERÍSTICAS

CARGA DE ROTURA	530 - 590 N/MM ² (53 - 59 KG/MM ²)
-----------------	---

LÍMITE ELÁSTICO	320 - 380 N/MM ² (32 - 39 KG/MM ²)
-----------------	---

ALARGAMIENTO	I=5 d 37 %
--------------	------------

RESILIENCIA CHARPY	V 62 - 80 JOULES
--------------------	------------------

