

**ÁNODOS DE SACRIFICIO ALOLINE (ALEACIÓN DE ALUMINIO)**

## **CARACTERÍSTICAS**

Los ánodos de aleación ALOLINE son obtenidos partiendo de aleaciones especiales de aluminio desarrolladas por W.W.I. conjuntamente con la British Aluminium Co., Ltd.

Adecuadamente diseñados para aplicaciones específicas, están caracterizados por un peso ligero, alta capacidad eléctrica y gran estabilidad.

## **MATERIALES**

Los ánodos ALOLINE están fabricados en base a aleaciones de Aluminio, Indio y otros elementos aleantes, y han sido desarrollados para uso en agua de mar.

Estos materiales son muy estables en potencial y eficiencia, aun para electrolitos de conductividad y temperatura variable. En agua con resistividad aproximada de 25 S cm, suministran aproximadamente 2.500 Amperios hora de corriente por cada kilogramo de aleación, manteniendo el potencial de -1.100 mV con respecto al electrodo de Ag/ClAg.

## **APLICACIONES**

Los ánodos son apropiados para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo tanques de lastre, cascos de barcos, plataformas fijas *offshore*, semisumergibles, oleoductos, tablestacados, pilotajes, intercambiadores de calor, etc.

## **CARACTERÍSTICAS ELECTROQUÍMICAS**

- Potencial en circuito con respecto al electrodo de Cu/CuSO <sub>4</sub> .....	-1.100 mV
- Potencial respecto al acero protegido .....	-300 Mv
- Rendimiento.....	90-95%
- Capacidad de corriente teórica.....	2.700 A·h/kg
- Capacidad de corriente real.....	2.500 A·h/kg