

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar
Primera Evaluación de Soldadura - Paralelo:

Nombre: _____

Dic. 04 de 2009

1.- Indique ¿qué es la soldadura?

2.- Cual es el significado de las siglas "FCAW"

3.- Indique que funciones tienen los elementos formadores del núcleo de los alambres tubulares.

- a) Formar una capa de escoria que proteja al depósito durante la solidificación
- b) Proporcionar elementos desoxidantes y refinadores para incrementar las propiedades mecánicas del depósito.
- c) Proporcionar elementos estabilizadores de arco que incrementen su suavidad y reduzcan la salpicadura.
- d) Adicionar elementos de aleación que incrementen la resistencia del depósito y mejoren otra propiedad específica.
- e) Producir la atmósfera de gas que proteja al arco, la transferencia de metal y la zona de metal líquido (sólo autoprottegidos).

4.- ¿Con que otro nombre se conoce al proceso GTAW?

5.- Describa con un gráfico el equipo utilizado en el proceso GTAW

.

6.- El recubrimiento del electrodo en el proceso SMAW que funciones cumple

7.- Que factor determina la variable Amperaje en el proceso SMAW