

Tipo de alambre:

Alambre TIG

Corriente:



Posiciones de soldadura:



Gas protector:

I1

Fer SG2 es nuestra varilla con revestimiento de cobre para soldadura TIG de acero estructural no aleado y de baja aleación, incluyendo el acero de grano fino. Las aplicaciones típicas incluyen: construcciones en general, construcciones navales, puentes, tanques. Puede utilizarse en combinación con electrodos de tungsteno tipo WS2 WITSTAR®.

Materiales base a soldarse:

- Chapa naval A-E, A(H)32-E(H)36, S315G1S-S355G3S
- Acero estructural S185-S355J2G3, St.33-St.52.3, C(K)10-C(K)35
- Acero para calderas P235GH-P355GH, HI, HII, 17Mn4, 19Mn6
- Acero de grano fino P275N-P355NL2, S275N-S420N, StE285-ES2E355, StE285TM-ES2E355TM
- Acero para cañerías P235T1-P355N, L210-L415MB, St37.0-St52.4, St45.8, X42-X60, StE210.7-StE360.7TM
- Acero fundido GP240R, GS45

Aplicaciones:

- Altamar y construcción naval
- Fabricación y construcción en general
- Generadores de energía
- Reparación y mantenimiento
- Industria de transporte y elevado

Composición química peso % metal de soldadura – estándar:

C	Mn	Si
0,09	1,47	0,87

Propiedades mecánicas, metal de soldadura – estándar:

Condición	0,2% Punto cedente MPa	Resistencia tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Valores de impacto ISO-V J
Después de soldado	≥ 460	≥ 500	≥ 22	-50°C ≥ 47

Embalaje:

Diám. mm.	Longitud mm.	Peso / envase kg.
2,4	1000	5