

## FIO SÓLIDO PARA SOLDADURA DE AÇOS AO CARBONO : SG2 TI

### Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.18 : -ER 70 S-2

EN ISO 14341 - A : G 42 3 M21 2 Ti

### Descrição técnica:

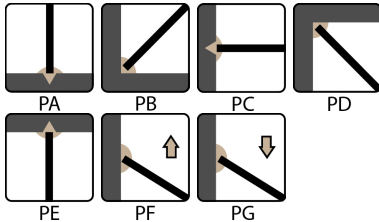
Fio sólido de baixa liga para a soldadura de aços leves e de baixa liga. Adequado para a soldadura e revestimento de peças de zinco em temperaturas de trabalho de -10° C até + 450° C.

### Condições de armazenamento:

Devem ser armazenados num ambiente seco (humidade relativa <50%, temperatura ambiente >20° C).

Não devem ser expostas a alta carga estática e impactos.

### Posições de soldadura:



### Aplicações

#### MATERIAIS:

S 185, S 235JRG2, S235S, P265S, P235TR1, P235TR2, P265TR2, L210GA, L245MB, C21, L245NB, P280GH, L290MB, S355NL, P355N, P355NL1, P245GH, GS 38, P265GH, GS45, P215NL, P255QL, P250GH, C22.8, S275J2G3, S275NL, X42, P305GH, P355GH, L360MB, L360NB,

### Gás de proteção:

M20; M21

### Composição Química:

C	Si	Mn	Al	Ti+Zr
0.04	0.4-0.8	0.9-1.4	0.05-0.20	0.05-0.25

### Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm2)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm2)	ALONGAMENTO A5 (%)
>420	500-640	>20

Referência	Designação	Kg/Bobine	Bobines/Paleta	Kg/Paleta
FIO0SG219	FIO SÓLIDO SG2 TI 0,80MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO0SG220	FIO SÓLIDO SG2 TI 1,00MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO0SG221	FIO SÓLIDO SG2 TI 1,20MM	15.00	Sem info.	Sem info.