

FIO SÓLIDO PARA SOLDADURA DE AÇOS AO CARBONO : SG2

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.18 : ER 70 S-6
 EN ISO 14341 - A : G 42 4 M21 G 3 Si1
 EN ISO 14341 - A : G 42 4 M21 G 3Si1
 TS EN ISO 14341 - A : G 42 4 M21 G 3Si1
 TS EN ISO 14341 - A : G 42 3 C1 G 3Si1

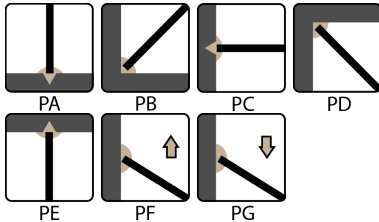
Descrição técnica:

Fio sólido para soldadura de aços ao carbono e aços estruturais gerais utilizando Co₂ ou mistura de gases, dependendo da espessura do metal base. Geralmente usado na construção metálica, construção naval, máquinas, tanques, produção de caldeiras e indústria automotiva. O pré-aquecimento é necessário dependendo da espessura do material. Um revestimento de cobre fino e homogêneo aumenta a condutividade elétrica e protege o fio da oxidação.

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

CLASSIFICAÇÃO EN	CLASSIFICAÇÃO DIN
S185 - P355T1	St 33 - St 52.0
S235JR - S355J0	St 37.2 - St 52.3
S235JR - S355J2	-
P235G1TH - P265G1TH	St 35.8 - St 45.8
P235GH, P265GH	H I, H II
P235TR2 - P355T2	St 37.4 - St 52.4
E295	St 50.2
L210 - L360NB	StE 210.7 - StE 360.7
S255N - S380N	StE 255 - StE 380
GE 200 - GE 240	GS-38, GS-45
P295GH, P355GH	17Mn4, 19Mn5
-	A, B, D, E

Gás de proteção:

M20;M24;M26;M21;C1

Composição Química:

C	Si	Mn
0.07	0.9	1.45

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm ²)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm ²)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) -30°C
430	540	29	70

Referência	Designação	Kg/Bobine	Bobines/Palete	Kg/Palete
FIO0SG212	FIO SÓLIDO SG2 D100 0,60MM	1.00	Sem info.	Sem info.
FIO0SG213	FIO SÓLIDO SG2 D100 0,80MM	1.00	Sem info.	Sem info.
FIO0SG214	FIO SÓLIDO SG2 D100 1,00MM	1.00	Sem info.	Sem info.
FIO0SG201	FIO SÓLIDO SG2 D200 0,60MM	5.00	Sem info.	Sem info.
FIO0SG202	FIO SÓLIDO SG2 D200 0,80MM	5.00	Sem info.	Sem info.
FIO0SG211	FIO SÓLIDO SG2 D200 1,00MM	5.00	Sem info.	Sem info.
FIO0SG218	FIO SÓLIDO SG2 K300MS 0,60MM	12.00	Sem info.	Sem info.
FIO0SG203	FIO SÓLIDO SG2 K300MS 0,80MM	15.00	72	1080,00
FIO0SG204	FIO SÓLIDO SG2 K300MS 1,00MM	15.00	72	1080,00
FIO0SG205	FIO SÓLIDO SG2 K300MS 1,20MM	15.00	72	1080,00
FIO0SG206	FIO SÓLIDO SG2 K300MS 1,60MM	15.00	72	1080,00
FIO0SG201	FIO SÓLIDO SG2 D300 0,80MM - BOBINE PLÁSTICA	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO0SG202	FIO SÓLIDO SG2 D300 1,00MM - BOBINE PLÁSTICA	15.00	Sem info.	Sem info.