

FIO SÓLIDO PARA SOLDADURA DE AÇOS INOXIDÁVEIS : 316L SI

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.9 : ER 316L SI

EN ISO 14343 - A : G 19 12 3 LSI

Descrição técnica:

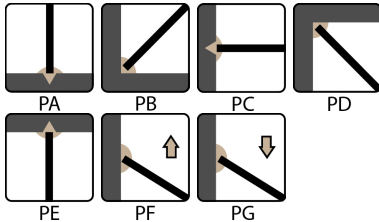
Fio sólido para a soldadura de aços inoxidáveis austeníticos Cr-Ni-Mo, de baixo carbono. Indicado para a soldadura de tanques em aço inoxidável, válvulas, tubagens para a indústria química, farmacêutica, tintas, papel e alimentar.

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

1.4401
X5CrNiMo17-12-2, 1.4404
X2CrNiMo17-12-2, 1.4435
X2CrNiMo18-14-3, 1.4436
X3CrNiMo17-13-3, 1.4571
X6CrNiMoTi17-12-2,
X6CrNiMoNb17-12-2,
X10CrNiMoNb18-12,
GX2CrNiMo 19-11-2, UNS
AISI 316L, 316Ti, 316Cb

Gás de proteção:

M12; M13

Composição Química:

C	Si	Mn	Mo	Ni	Cr	P	S	Cu
0.015	0.7	1.9	2.6	11.5	18.4	0.02	0.013	0.15

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm2)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm2)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) 20 °C
350	550-650	>30	100

Referência	Designação	Kg/Bobine	Bobines/Paleta	Kg/Paleta
FIO316L07	FIO SÓLIDO 316L SI D100 0,80MM	1.00	Sem info.	Sem info.
FIO316L06	FIO SÓLIDO 316L SI D200 0,60MM	5.00	Sem info.	Sem info.
FIO316L01	FIO SÓLIDO 316L SI D200 0,80MM	5.00	Sem info.	Sem info.
FIO316L05	FIO SÓLIDO 316L SI D200 1,00MM	5.00	Sem info.	Sem info.
FIO316L02	FIO SÓLIDO 316L SI 0,80MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO316L03	FIO SÓLIDO 316L SI 1,00MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO316L04	FIO SÓLIDO 316L SI 1,20MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO316L08	FIO SÓLIDO 316L SI 1,60MM	5.00	Sem info.	Sem info.