

FIO SÓLIDO PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS : 309L SI

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.9 : ER 309L Si

EN ISO 14343 - A : G 23 12 LSI

Descrição técnica:

Fio sólido para a soldadura de aços dissimilares (aços austeníticos a aços ferríticos) e para revestimentos austeníticos em aços ferríticos. O metal depositado contém aproximadamente 15% de delta-ferrite. Utilizado para revestimentos em ligas de aço não ligado e de baixa liga, sendo resistentes à corrosão na primeira camada. A temperatura de operação para as juntas entre os aços dissimilares máxima aconselhada é de +300° C.

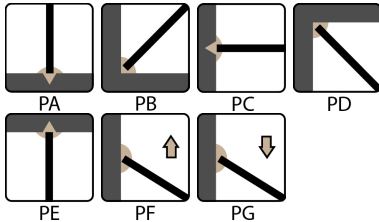
Condições de armazenamento:

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

Não devem ser expostas a alta carga estática e impactos.

Aplicações

Posições de soldadura:



Gás de proteção:

M12; M13

Composição Química:

C	Si	Mn	Mo	Ni	Cr	P	S	Cu
0.015	0.80	1.8	0.1	13.00	23.5	0.02	0.013	0.15

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm2)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm2)	ALONGAMENTO A5 (%)
400	550-600	>30

Referência	Designação	Kg/Bobine	Bobines/Palete	Kg/Palete
FIO309L05	FIO SÓLIDO 309L SI 0,80MM D200	5.00	Sem info.	Sem info.
FIO309L04	FIO SÓLIDO 309L SI 1,00MM D200	5.00	Sem info.	Sem info.
FIO309L01	FIO SÓLIDO 309L SI 0,80MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO309L02	FIO SÓLIDO 309L SI 1,00MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIO309L03	FIO SÓLIDO 309L SI 1,20MM	15.00	Sem info.	Sem info.