

FIO SÓLIDO PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS : NI CR3

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.14 : ER NiCr-3

Descrição técnica:

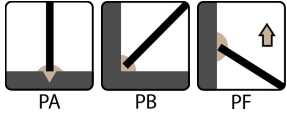
Fio sólido com material depositado em base níquel. Utilizado para a reparação e união de ligas de níquel, aços de níquel, aços inoxidáveis até -196° C e outros aços de alta temperatura. Utilizado para unir materiais dissimilares e de difícil soldabilidade. O metal depositado é insensível à fissuração e têm boa resistência a ácidos, sais e soluções alcalinas. Geralmente utilizado para a soldadura de peças de fornos, queimadores, equipamentos de tratamento térmico, fábricas de cimento, moldes e tanques de armazenamento de gás líquido. Utilizado na indústria química, petroquímica, vidreira, engenharia civil e oficinas de manutenção.

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

MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO DIN	SAE/AISI/ASTM
1.4862	X 8 Ni Cr Si 38 18	-
1.4876	X 10 Ni Cr Al Ti 32 20	N08800
1.4958	X 5 Ni Cr Al Ti 31 20	N08810
2.4816	Ni Cr 15 Fe	N06600

Gás de proteção:

I1

Composição Química:

NI	C	Cr	Fe	Mn	Nb	Si	Ti
REST.	0.1	18-22	3	2.5-3.5	2-3	0.5	0.7

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm2)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm2)	ALONGAMENTO A5 (%)
>295	>550	>30

Referência	Designação	Kg/Bobine	Bobines/Palete	Kg/Palete
FIONICR01	FIO SÓLIDO NI CR3 0,80MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIONICR02	FIO SÓLIDO NI CR3 1,00MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIONICR03	FIO SÓLIDO NI CR3 1,20MM	15.00	Sem info.	Sem info.