

VARETAS TIG PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS - FERRO FUNDIDO : NI1

Classificação:

AWS / ASME SFA-5.14 : ER Ni-1

EN ISO 18274 : S Ni 2061

Descrição técnica:

Vareta de níquel com teor de carbono particularmente baixo para soldadura TIG de níquel puro para temperaturas de funcionamento até 350° C. A limpeza da peça de trabalho na área de soldadura é um pré-requisito para uma soldadura sem fissuras. Para vértices em forma de V e X, o ângulo de abertura deve ser de pelo menos 70°.

Condições de armazenamento:

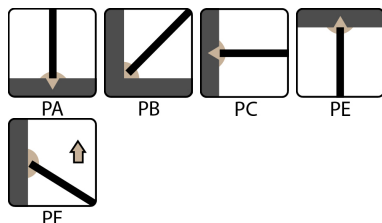
Devem ser armazenados num ambiente seco (humidade relativa <50%, temperatura ambiente > 20° C). Não devem ser expostas a alta carga estática e impactos.

Aplicações

MATERIAL:

2.4155

Posições de soldadura:



Gás de proteção:

I1

Composição Química:

Ni	C	Fe	Mn	Si	Ti
REST.	0.15	0.2	1.0	0.7	2-3.5

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm ²)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm ²)	ALONGAMENTO A5 (%)
>200	>380	>30

Referência	Designação	Kg/Pacote
VARFFNI00	VARETAS TIG FERRO FUNDIDO NI1 1,60 X 1000MM	5,00
VARFFNI01	VARETAS TIG FERRO FUNDIDO NI1 2,00 x 1000MM	5,00
VARFFNI02	VARETAS TIG FERRO FUNDIDO NI1 2,40 X 1000MM	5,00