

Techno C-276

Classificação

AWS 5.21 ASME SFA 5.21-2001 ER NiCrMo-4

Descrição / Aplicações

Vareta Nua, composta de Ni-Cr-Mo, para soldagem e revestimento (Hastelloy C 276), resistente a corrosão, bem como soldagens de aços dissimilares entre estas ligas e outros aços em geral. Além destas aplicações, destaca-se por possuir grande capacidade de endurecimento com o trabalho em altas temperaturas, por isso é indicado para revestimento de peças e ferramentas que trabalham a quente tais como estampos, martelos de queda, tenazes de lingotes, matrizes de forjamento, componentes de bombas e etc. Somente pode ser aplicado no processo TIG com gás de proteção do tipo argônio puro.

Composição Química (AWS)

C	W	Cr	Mn	Si	Mo	Ni	Fe	V
0.01	4	16	1,0	1,0	16	Bal.	5	0.35.

Propriedades Mecânicas

Dureza (Típica): 230 HB, podendo chegar a 390-450 HB após o trabalho.

Alongamento: Mín. 25%

Resistência à Tração: Mín. 690 MPa