

Weartech WT-56

Classificação

ER NiCr-B

Descrição / Aplicações

Vareta Nua para revestimento duro, composta de Ni-Cr-Si-B, com elevada dureza, indicado para aplicações aonde requer boa resistência a corrosão com alta abrasão a frio. Sua estrutura é composta de carbonetos de boro com sua base de níquel. Muito utilizado em roscas transportadoras da indústria de plástico, borracha e componentes de válvulas. Somente pode ser aplicado no processo TIG com gás de proteção do tipo argônio puro (99,9% Ar) em CC+.

Composição Química (AWS)

C	Cr	B	Mn	Si	Mo	Ni	Fe	Outros
0,30- 0,80	9,5- 16	2,0- 4,0	-	3,0- 5,0	-	Bal.	2,0- 5,0	0,5 Máx.

Propriedades Mecânicas

Dureza (Típica): 54-56 RC (Mínimo de 2 passes)

