



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA CUPRO (ER Cu)

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.7/A5.7: ER Cu

DESCRIÇÃO

Arame e Vareta que deposita cobre eletrolítico com ótimas propriedades mecânicas e com elevada resistência a corrosão.

APLICAÇÕES

Destina-se a união de condutores, barras, acoplamentos, trólebus e etc. Muito utilizado na indústria naval e fundições, assim como automobilística.

Composição Química Típica do depósito de solda %

Cu	Al	Sn	Pb	Si
+				
Ag				
Bal.	0,01	1,0	0,02	0,50

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA

Límite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %	
55	200	29	
	DIÂMETRO (mm)	CORRENTE (A)	VOLTAGEM (V)
TIG	2.40	120-160	-
TIG	3.20	170-230	-
MIG	1.20	100-250	22-28
MIG	1.60	115-290	22-30