

**Ficha Técnica**

# Eléctrodo 1NiCu.B (CORTEN)

Marca: **METRODE**

Modelo: **E7018-1**

Normas: AWS A5.5 : E 8018-W2 // DIN 8529 EY5043 NiCuB



### Descrição Produto:

Eléctrodo básico para a soldadura dos aços tipo "CORTEN-A" e similares com boa resistência à corrosão.

Possui um revestimento especial anti-humidade, o que lhe permite obter um baixíssimo teor de hidrogénio.

O metal depositado por este eléctrodo, resiste à corrosão atmosférica, ambientes salinos, águas geladas de mar (tipo árticos) e é recomendado para a soldadura de aços micro-ligados.

### Aplicações:

- Estruturas de "off-shore", navios quebra-gelos;
- Pontes, contentores de carga marítima;
- Chaminés, condutas de exaustão de gases, etc;

### Composição química (%):

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu
0.06	1.00	0.60	0.01	0.015	0.60	0.60	0.02	0.50

### Características Técnicas:

Tensão Ruptura :	610 N / mm <sup>2</sup>	Resiliência +20°C :	150 J
Tensão cedência :	520 N / mm <sup>2</sup>	Resiliência -20°C :	100 J
Alongamento (4d) :	25 %	Resiliência -40°C :	70 J
Alongamento (5d) :	20 HV	Resiliência -60°C :	40 J
Polaridade :	DC + (AC 70 V)		

### Outros dados:

Para encomendar :	Códigos :	Embalagens :
Eléctr. 1NiCu.B - Diâm. 2,5 mm	1299445ELE	12,0 Kg
Eléctr. 1NiCu.B - Diâm. 3,2 mm	1299446ELE	15,0 Kg
Eléctr. 1NiCu.B - Diâm. 4,0 mm	1299447ELE	16,5 Kg

Rua Delfim Ferreira, 525  
4100-201 Porto - Portugal  
Tel. +351 22 532 37 30  
Fax. +351 22 532 37 39  
paljor@paljor.pt