



ELETRODO REVESTIDO LIGAS DE COBRE E BRONZE

Revisão: 02 | Data: 05/2024

ESSEN 28

Classificações: **AWS A5.6:2008 ECu / ASME SFA5.6 ECu**

ECu-Eletrodo revestido de cobre eletrolítico.

O eletrodo ESSEN 28 é projetado para depositar cobre eletrolítico com propriedades mecânicas superiores e alta resistência à corrosão. É ideal para a união de condutores, barras, derivações, acoplamentos, rolos e trens em uma variedade de indústrias, incluindo alimentícia, papel e celulose, têxtil, naval, siderúrgica, caldeiras, fundições, mineração, automotiva e terraplanagem.

Este eletrodo oferece excelente soldabilidade e é amplamente utilizado na eletrificação de ferrovias, na restauração de contatos em sistemas elétricos, em aplicações marítimas, contatos de guinchos elétricos e pontes rolantes, bem como na fabricação de motores elétricos. É especialmente indicado para metais base de cobre e cobre eletrolítico.

TIPO DE LIGA :

Al 0,10% Máx.	Si 0,10% Máx.	Mn 0,10% Máx.	Pb 0,010% Máx.	Fe 0,20% Máx.	Cu Resto
------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------

PROPRIEDADES MECÂNICAS :

RESISTÊNCIA A TRAÇO:	ALONGAMENTO:
170 MPa (Min.)	20 % (Min.)

TIPO DE CORRENTE:

CC+



Plana

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
2,50	350	90 a 120	5,00
3,25	350	120 a 140	5,00
4,00	350	130 a 160	5,00
5,00	450	160 a 200	5,00

POLÍTICA DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

As informações acima são apenas para fins de referência, por isto não deve ser considerada como garantia ou certificado. Muitas variáveis podem influenciar os resultados de uma operação de soldagem.

A Uniweld Industria de Eletrodos LTDA não se responsabiliza por qualquer aplicação incorreta do produto, recomendamos que, caso tenha dúvidas, entre em contato com o nosso departamento de Assistência Técnica para obter suporte adequado.