



ESSEN FC 81T1 W2

Classificações: AWS A5.29:2010 E81T1-W2C / ASME SFA5.29 E81T1-W2C

E81T1-W2C-Arame tubular rutílico.

Arame tubular ideal tanto para soldagem em único passe quanto multipasse, em todas as posições. Este arame é especialmente recomendado para aços patináveis resistentes à corrosão, sendo uma escolha destacada para aplicações em construção pesada em geral e oficinas de manutenção. Sua versatilidade se estende a diversas indústrias, incluindo Cimento, Cerâmica, Mineração, Siderurgias, Petroquímica, Sucroalcooleira, entre outras.

As características deste arame incluem uma excelente taxa de deposição, um arco estável que contribui para um acabamento de cordão de solda superior, baixo índice de respingo e facilidade na remoção da escória. Tais propriedades não apenas simplificam a operação, mas também aumentam a eficiência e o rendimento em diversas operações de soldagem.

TIPO DE LIGA :							
C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu
0,12% Máx.	0,50 a 1,30%	0,35 a 0,80%	0,030% Máx.	0,030% Máx.	0,45 a 0,70%	0,40 a 0,80%	0,30 a 0,70%

PROPRIEDADES MECÂNICAS :			
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO:	LIMITE DE ESCOAMENTO:	ALONGAMENTO:	RESISTÊNCIA AO IMPACTO:
550 a 690 MPa	470 MPa (Min.)	19 % (Min.)	75J at- 30°C (Min.)

GÁS DE PROTEÇÃO :	CO2 100%
-------------------	----------



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:			
DIÂMETRO (mm):	TENSÃO (V):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
1,20	22 a 30	120 a 320	15,00
1,60	22 a 30	180 a 350	15,00

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.