



ESSEN TUB 81T1 Ni1

Classificações: AWS A5.29:2010 E81T1-Ni1C / ASME SFA5.29 E81T1-Ni1C

É um arame tubular rutilíco para a soldagem em único passe ou multipasse em todas as posições indicado para a produção de diversos equipamentos, incluindo estruturas mecânicas, tanques, flanges e tubos. Recomendado para manutenção de aços baixa liga onde requer maior tenacidade na solda, minimizando a ocorrência de trincas por fragilização.

Destaca-se por sua ótima soldabilidade em todas as posições. Apresenta fácil remoção de escória que contribui para um processo de soldagem mais eficaz, enquanto o resultado final apresenta um cordão com acabamento de alta qualidade.

TIPO DE LIGA:

C 0,12% máx.	Mn 1,5% máx	Si 0,8% máx	P 0,03% máx	S 0,03% máx	Ni 0,8 a 1,3%	Cr 0,15% máx	Mo 0,35% máx
-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	------------------	-----------------	-----------------

PROPRIEDADES MECÂNICAS :

Resistência a Tração: 550 ~ 690 Mpa	Alongamento: 19% (min)
Límite de Escoamento: 470 Mpa (min)	Impacto (Charpy): 27 J a -30°C

CORRENTE DE SOLDAGEM:	CC+
GÁS DE PROTEÇÃO:	CO2 100%
STICK-OUT (mm):	15 a 20

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	AMPERAGEM (A):	Tensão (V):	EMBALAGEM (kg):
Ø 1,2	120 a 280	18 a 30	12,5
Ø 1,6	180 a 320	20 a 34	12,5

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 Indústria 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