Revisão: 00 | Data: 10/2026

ESSEN TUB 81T1 Ni2

Classificações: **AWS A5.29:2010 E81T1-Ni2C / ASME SFA5.29 E81T1-Ni2C**

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 tanques, flanges e tubos. Recomendado para aços de baixa liga onde requer maior tenacidade na solda, minimizando a ocorrência de trincas por fragilização, geralmento equipamentos criogênicos.

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 1,8 a 2,7%

PROPRIEDADES MECÂNICAS :	
Resistência a Tração: 550 ~ 690 Mpa	Alongamento: 19% (min)
Limite de Escoamento: 470 Mpa (min)	Impacto (Charpy): 27 J a -40°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 Industria de Eletrodos LTDA não se responsabiliza por qualquer aplicação incorreto do produto, recomendamos que, caso tenha dúvidas, entre em contato com o nosso departamento de Assistência Técnica para obter suporte adequado