



ESSEN A2

Classificações: AWS A5.10:2017 ER4047 ASME SFA5.10 ER4047

ER4047-Arame sólido.

Este material, disponível em forma de vareta ou arame, é especialmente desenvolvido para processos de soldagem como Tig, Mig e oxiacetilênica, destinado à soldagem de alumínio e suas ligas em uma variedade de aplicações. Este produto é ideal para a fabricação de peças utilizadas em equipamentos para processamento e manuseio de alimentos, botes para navegação, silos, carrocerias de ônibus e furgões, utensílios domésticos, tanques e tambores, tubos, conexões, equipamentos ferroviários, vagões, sendo indicado para setores como indústria química, petroquímica, aeronáutica, automotiva, alimentícia e caldeiraria.

Com base nas ligas de alumínio 3003 e 6061, este arame ou vareta destaca-se por sua alta eficácia na soldagem e brasagem de diversas ligas de alumínio. A presença significativa de silício no material proporciona uma poça de fusão mais fluída, resultando em maior rendimento na soldabilidade. A característica notável de fluidez e penetração do material contribui para um desempenho excelente durante o processo de soldagem.

Cabe ressaltar que este material não é recomendado para aplicações em peças que passarão por anodização posterior, sendo importante considerar esse aspecto ao selecionar o material para garantir a qualidade final do produto soldado.

TIPO DE LIGA :

Fe 0,80% Máx.	Cu 0,30% Máx.	Si 11,00 a 13,00%	Mn 0,15% Máx.	Mg 0,10% Máx.	Zn 0,20% Máx.	Al Resto
------------------	------------------	----------------------	------------------	------------------	------------------	-------------

GÁS DE PROTEÇÃO MIG/MAG: Ar 100%

GÁS DE PROTEÇÃO TIG: Ar 100%

PARA OXIACETILENO: Chama Carburante



Plana



Horizontal



Vertical



Sobre Cabeça

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	AMPERAGEM (A):	TENSÃO (V):	EMBALAGEM (kg):
1,00	45 a 55	13 a 15	7,00
1,20	55 a 65	15 a 18	7,00
1,60	65 a 70	15 a 22	7,00



ESSEN A2

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	EMBALAGEM (kg):
1,60	1000	5,00
2,50	1000	5,00
3,25	1000	5,00
4,00	1000	5,00
5,00	1000	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.