



## ESSEN AM 5

Classificações: AWS A5.10:2017 ER5356 ASME SFA5.10 ER5356  
ER5356-Arame sólido.

Este material, disponível na forma de vareta ou arame, é especialmente desenvolvido para processos de soldagem TIG, MIG e oxiacetilênica, direcionado à soldagem de alumínio e suas ligas em uma ampla gama de aplicações. Destacam-se peças de equipamentos para processamento e manuseio de alimentos, botes para navegação, silos, carrocerias de ônibus e furgões, utensílios domésticos, tanques e tambores, tubos, conexões, ferroviários, vagões, com indicações precisas para indústrias químicas, petroquímicas, aeronáuticas, automotivas, alimentícias e caldeirarias.

Com base nos metais 3003 e 6061 de alumínio, esse material exibe uma resistência superior quando comparado às ligas de alumínio não tratáveis. Sua aplicação é vasta, sendo ideal para tanques de armazenamento de produtos químicos, recipientes sob pressão, assim como em carros, caminhões basculantes e pontes. Destaca-se ainda por apresentar boa resistência à corrosão.

A adição de magnésio ao alumínio proporciona excelente soldabilidade, robustez estrutural e reduz a propensão a rachaduras em altas temperaturas. Essas características tornam-no particularmente adequado para uma variedade de contextos industriais exigentes, consolidando sua relevância na indústria química, petroquímica, aeronáutica, automotiva, alimentícia e em operações de caldeiraria.

### TIPO DE LIGA :

Fe 0,40% Máx.	Cu 0,10% Máx.	Si 0,25% Máx.	Mn 0,05 a 0,20%	Mg 4,50 a 5,50%	Cr 0,05 a 0,20%	Ti 0,06 a 0,20%	Zn 0,10% Máx.	Al Resto
---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------	-------------

<b>GÁS DE PROTEÇÃO MIG/MAG:</b>	Ar 100%
<b>GÁS DE PROTEÇÃO TIG:</b>	Ar 100%
<b>PARA OXIACETILENO:</b>	Chama Carburante ou oxidante



Plana

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	EMBALAGEM (kg):
0,80	7,00
1,00	7,00
1,20	7,00
1,60	7,00
2,00	7,00
2,40	7,00



## ESSEN AM 5

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	EMBALAGEM (kg):
1,60	1000	5,00
2,40	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.