



## ESSEN A3

Classificações: AWS A5.10:2017 ER4043 ASME SFA5.10 ER4043

ER4043-Arame sólido.

Este material está disponível na forma de vareta ou arame, sendo ideal para processos de soldagem TIG, MIG e oxiacetilênica. Ele é especialmente projetado para a soldagem de alumínio e suas ligas em uma variedade de aplicações, incluindo 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 e vagões.

Este arame ou vareta de alumínio é particularmente indicado para indústrias químicas, petroquímicas, aeronáuticas, automotivas, alimentícias e de caldeiraria. Ele é compatível com metais de base 3003 e 6061.

O destaque desse material é seu teor elevado de silício, proporcionando uma poça de fusão mais fluída, o que resulta em um melhor rendimento na soldabilidade. Além disso, ele apresenta características excepcionais de fluidez e penetração. Vale ressaltar que este material não é recomendado para aplicações em peças que passarão por anodização posteriormente. Com suas propriedades específicas, é uma escolha confiável para alcançar soldas de alta qualidade em uma variedade de setores industriais.

### TIPO DE LIGA :

Fe 0,80% Máx.	Cu 0,30% Máx.	Si 4,50 a 6,00%	Mn 0,050% Máx.	Mg 0,050% Máx.	Zn 0,10% Máx.	Ti 0,20% 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



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 A3

### 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.