



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

ARAME NOSA AI 5356

ARAME SÓLIDO

CLASSIFICAÇÃO

AWS A5.10/A5.10: ER 5356 ASME SFA-A5.10: ER5356

DESCRIÇÃO

Arame sólido de alumínio da série 5XXX, com liga Al5Mg, possui alta resistência a corrosão química e boa resistência a trincas a quente, utilizado em ligas de alumínio com teor igual ou superior a 3% Mg como AlMg3, AlMg4,5, AlMg5 e etc., indicado para temperaturas de trabalho de -196 a +150°C. Utilizado na indústria Naval, equipamentos rodoviários, trocadores de calor, metalização, equipamentos para a indústria de alimento e também é utilizado como enchimento para recomposição de massa. Uma característica desejável da liga é o acabamento brilhante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Limite de Escoamento: 120 N/mm²

Resistência à Tração: 250 N/mm²

Alongamento: 25%

COMPOSIÇÃO QUÍMICA TÍPICA EM PESO

Fe	Si	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Ni	Outros	Al
Max 0.40	Max 0.25	Max 0.10	0.05 – 0.20	4.50 – 5.50	Max 0.10	0.06 – 0.20	-	Max 0.15	Rem.

Nota: a composição pode variar de acordo com o diâmetro.

Parâmetros recomendados para soldagem:

Diâmetro/mm		
1.00	Corrente A	100-165
	Stick-out	10-20 mm
	Tensão V	17-19
1.20	Corrente A	100-180
	Stick-out	10- 30 mm
	Tensão V	18-22