

Meltolit

AlMg5

AWS A 5.1: ER 5356 ISO 18273: S-AI 5356

ALLMÄN BESKRIVNING

Spricksäker och saltvattenbeständig aluminiumlegering. Används till konstruktioner och sammanfogningar av olika aluminium och aluminiumlegeringar såsom motorblock, topplock, tankar och ramar etc. Hög brottgräns.

SVETSLÄGEN	STRÖMART	GAS
	DC + Mig AC Tig	Ar(l1)

SVETSGODSETS EGENSKAPER

Rm (Mpa)	Rp 0,2 (Mpa)	A5 (%)	Hårdhet
265	120	>25	70 HB

SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)

Mg	Mn	Fe	Al	Si	Ti
5	<0,2	<0.40	rest	<0,25	0,2

FÖRPACKNING

Mig(mm)	0,8	1,0	1,2	1,6
Kg/spole	0,5/7	0,5/2/7	0,5/2/7	7
Ampere(A)	60-120	90-175	120-240	150-300
Spänning(V)	13-24	15-26	20-29	25-30
Tig(mm)	1,0x1000	1,6x1000	2,0x1000	2,4x1000
	3,2x1000	4,0x1000		
Kg/hylsa	2,5	2,5	2,5	2,5
Ström(A)	20-50	25-50	40-75	90-130
	160-240	290-340		