

OK Autrod 19.40

OK Autrod 19.40 je drát typu CuAl8 pro MIG svaování válcovaných a litých hliníkových bronz podobného sloení. Svarový kov má dobrou pevnost i odolnost proti korozi a opotěbení, žáste?n je odolný i proti moské vod. Jako ochranný plyn se obvykle používá čistý Ar.

Specifikace	
Klasifikace	SFA/AWS A5.7 : ERCuAl-A1 EN ISO 24373 : S Cu 6100 (CuAl7)

Typ legování	Alloyed copper (Cu + 8 % Al)
Ochranný plyn	I1, I2, I3, M13 (EN439)

Typické vlastnosti v tahu			
Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
Po svaení	175 MPa	420 MPa	40 %

Typického chemického složení svarového kovu v %					
Mn	Si	Al	Pb	Zn	Fe
0.2	0.05	8	0.003	0.05	0.1

Typické složení drátu %					
Mn	Si	Al	Pb	Zn	Fe
0.3	0.1	7	0.01	0.1	0.4

Sváecí parametry			
A	Prmr drátu	V	Rychlost podávání drátu
60-165 A	0.8 mm	13-17.5 V	4.0-13.0 mm/min
80-210 A	1.0 mm	12.5-18 V	4.0-12.0 mm/min
150-320 A	1.2 mm	16-29 V	5.0-11.5 mm/min
	1.6 mm		