

OK Autrod 19.40

OK Autrod 19.40 je drát typu CuAl8 pro MIG svařování válcovaných a litých hliníkových bronzů podobného složení. Svarový kov má dobrou pevnost i odolnost proti korozi a opotřebení, ?áste?ně je odolný i proti mořské vodě. Jako ochranný plyn se obvykle používá ?istý 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 svaření	175 MPa	420 MPa	40 %

Typické složení drátu %

Mn	Si	Al	Pb	Zn	Fe
0.3	0.1	7	0.01	0.1	0.4

Typického chemického složení svarového kovu v %

Mn	Si	Al	Pb	Zn	Fe
0.2	0.05	8	0.003	0.05	0.1

Svářecí parametry

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