

OK Autrod 19.40

OK Autrod 19.40 on CuAl8-seosteinen kupariseosten (alumiinipronssien) MIG-hitsauslanka. Hitsiaineen lujuus on suuri, kulumiskestävyys hyvä ja korroosionkestävyys erityisesti merivedessä hyvä. Hitsauslankaa voidaan käyttää myös teräsaksien ynnä muiden sellaisten osien päällehitsaukseen. Se soveltuu myös MIG-juottamisen (kaarijuottamisen) lisäaineeksi. Suojakaasu: Ar tai Ar+1%O₂ (MIG-juotto)

Tekniset tiedot

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

Seostyyppi	Alloyed copper (Cu + 8 % Al)
Suojakaasu	I1, I2, I3, M13 (EN439)

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	175 MPa	420 MPa	40 %

Hitsiaineen Koostumus

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

Langan Koostumus

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

Hitsausarvot

Langan halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus
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	-	-	-