

OK Tigrod 1070

OK Tigrod 1070 är en ren aluminiumtråd av typ 99. 5 Al för TIG-svetsning av olegerade aluminiumkvaliteter exempelvis EN-AW 1070A (SS 4005), SS 4007, EN-AW-1200 (SS 4010) och motsvarande enligt andra normer. OK Tigrod 1070 har hög motståndskraft mot kemiska angrepp och är väderbeständig. Den är en relativt mjuk och formbar legering och användes i stor utsträckning i tunnväggiga produkter och i folieformat. Den har mycket goda svetsningsegenskaper. En karakteristisk fördel är att den får en ljus, glättad yta vid anodisering. Legeringen kan inte värmebehandlas. (Art nr 1801)

Tekniska data

Klassificeringar	EN ISO 18273 : S Al 1070 (Al99,7)
Legeringstyp	Al
Skyddsgas	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	35 MPa	75 MPa	33 %

Trådens sammansättning %

Mn	Si	V	Al	Cu	Fe
0.01	0.02	0.01	99.80	0.01	0.13