

Tigrod 1450

OK Tigrod 1450 (pvodní název OK Tigrod 18.11) je drát určený především pro svaování čistého hliníku. Svarový kov je vysoce odolný vůči chemikáliím a povtrnostním vlivm. Drát obsahuje malé množství titanu pro zjemnní zrna a omezení vzniku trhlin. Má dobré svaovací vlastnosti. Po eloxování poskytuje lesklý povrch. Svarový kov se tepeln nezpracovává.

Specifikace

Klasifikace	EN ISO 18273 : S Al 1450 (Al99,5Ti)
-------------	-------------------------------------

Typ legování	Al
Ochranný plyn	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typické vlastnosti v tahu

Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
Po svaení	40 MPa	90 MPa	35 %

Typické složení drátu %

Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zn	Fe
0.02	0.02	99.8	0.01	0.12	0.01	0.16