

Tigrod 1450

OK Tigrod 1450 jest wysoce odporny na działanie czynników chemicznych i korozję atmosferyczną. Dodatek stopowy tytanu powoduje rozdrobnienie ziarna metalu spoiny i poprawia odporność stopu na gwałtowne pęknięcia w czasie krystalizacji spoiny. Posiada dobre własności spawalnicze. Cechą charakterystyczną stopu jest jasna barwa powierzchni poddanej anodyzowaniu. Stop nie jest obrabialny cieplnie.

Dane techniczne

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

Rodzaj stopu	Al
Gaz osłonowy	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typowe właściwości mechaniczne

Warunki	Granica plastyczności	Wytrzymałość na rozciąganie	Wydłużenie względne
Po spawaniu	40 MPa	90 MPa	35 %

Skład drutu %

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