

OK Tigrod 1070 (poprzednio OK Tigrod 18.01)

OK Tigrod 1070 jest wysoce odporny na działanie czynników chemicznych i korozji atmosferycznej. Jest to lekkim stopem, dającym się łatwo formować, stosowanym do folii i cienkich elementów. Posiada dobre właściwości spawalnicze. Cechą charakterystyczną stopu jest jasna barwa powierzchni poddanej anodyzowaniu. Stop nie jest obrabialny cieplnie.

Dane techniczne

Klasyfikacje	EN ISO 18273 : S Al 1070 (Al99,7)
--------------	-----------------------------------

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

Typowe właściwości mechaniczne

Warunki	Granica plastyczności	Wytrzymałość na rozciąganie	Wydłużenie względne
Po spawaniu	35 MPa	75 MPa	33 %

Skład drutu %

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