

OK Autrod 1070 (poprzednio OK Autrod 18.01)

OK Autrod 1070 jest wysoce odporny na działanie czynników chemicznych i korozję atmosferyczną. 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	45 %

Skład drutu %

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

Parametry spawania

A	średnica drutu	V
90-275 A	1.0 mm	15-26 V
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V
190-350 A	2.0 mm	25-30 V
280-400 A	2.4 mm	26-31 V