

OK Autrod 1450

OK Autrod 1450 est très résistant aux attaques chimiques et aux intempéries. L'alliage contient une petite quantité de titane, qui a un effet d'affinage du grain, ce qui réduit la susceptibilité à la fissuration. Il présente de bonnes caractéristiques de soudage. Les finitions brillantes obtenues par anodisation sont une caractéristique souhaitable de l'alliage. Non traitable thermiquement.

Caractéristiques

Classements	EN ISO 18273 : S Al 1450 (Al99,5Ti)
Type d'alliage	Al
Gaz de protection	I1, I3 (EN ISO 14175)

Propriétés de traction typiques

Condition	Limite élastique	Résistance à la traction	Allongement
Brut de soudage	40 MPa (6 ksi)	90 MPa (13 ksi)	35 %

Composition du fil

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

Paramètres de soudage

Ampères	Diamètre du fil	Volts
140-260 A	1.2 mm (0.047 in.)	20-29 V
190-350 A	1.6 mm (1/16 in.)	25-30 V
280-400 A	2.4 mm (3/32 in.)	26-31 V