

Autrod 1450

OK Autrod 1450 har hög motståndskraft mot kemiska angrepp och väderbeständig. Tråden är en titanlegerad aluminium elektrod vilket gör svetsgodset finkornigare och därmed mer spricksäkrare. Den har mycket goda svetsegenskaper. En karakteristisk fördel är att den får en ljus, glädda yta vid anodisering. Legeringen kan inte värmebehandlas.

Tekniska data

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

Legeringstyp	Al
Skyddsgas	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	40 MPa	90 MPa	35 %

Trådens sammansättning %

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

Svetsparametrar

Ström	Tråddiameter	Bågspänning
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V