

OK Autrod 1450

OK Autrod 1450 on Al99,5Ti-seosteinen puhtaan alumiinin MIG-hitsauslanka. Pieni Ti-seostus tekee hitsiaineen mikrorakenteen hienommaksi, mikä pienentää kuumahalkeilutaipumusta. Anodisoinnilla saadaan kirkas hitsin pinta. Ei lämpökäsiteltävissä.

Tekniset tiedot

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

Seostyyppi	Al
Suojakaasu	I1, I3 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	40 MPa	90 MPa	35 %

Langan Koostumus

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

Hitsausarvot

A	Langan halkaisija	Jännite
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V
280-400 A	2.4 mm	26-31 V