

Tuotekuvaus

OK Tigrod 5356 on AlMg5-seosteinen alumiiniseosten TIG-hitsauslanka. Se soveltuu erilaisten AlMg-, AlMgSi- ja AlZnMg-seosten hitsaukseen. Hitsiaineen lujuus ja erityisesti leikkauslujuus pienahitseissä suhteellisen suuri. Jos AlMg-seosten (5000-sarjan) hitsauksessa hitsiaine tulee sisältämään sekoittumisen jälkeen yli 3 % magnesiumia ja käyttölämpötila ylittää 65 °C, niin hitsiaine tulee herkäksi jännityskorroosiolle.

Suojakaasu: Ar tai Ar+He (paksut aineet)

Hitsausvirta

AC

Luokitukset

SFA/AWS A5.10 R5356
EN ISO 18273 S Al 5356
(AlMg5Cr(A))

Tyypillinen langan analyysi

Si	Mn	Cr	Cu	Ti	Zn	Fe	Mg
<0,25	0,15	0,13	<0,10	0,13	<0,10	<0,40	5,0

Tyyp. mek. ominaisuudet, puhdas hitsiaine

Myötöraja, MPa 120
Murtolujuus, MPa 265
Venymä, A5 % 26

Hyväksymiset

CWB AWS A5.10
DB 61.039.02
VdTÜV 04665
CE EN 13479

Pakkaustiedot

Halkaisija mm	Pituus mm	Paino kg/pkt
1,6	1000	2,5
2,0	1000	2,5
2,4	1000	2,5
3,2	1000	2,5
4,0	1000	2,5
5,0	1000	2,5