

Tuotekuvaus

OK Autrod 5356 on AlMg5-seosteinen alumiini-seosten MIG-hitsauslanka. Se soveltuu erilaisten AlMg-, AlMgSi- ja AlZnMg-seosten hitsaukseen. Hitsiaineen lujuus ja erityisesti leikkauslujuus pienahitseinssä 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

DC+

Luokitukset

SFA/AWS A5.10	ER5356
EN ISO 18273	S Al 5356 (AlMg5Cr(A))

Tyypillinen langan analyysi

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

Tyyp. mek. ominaisuudet, puhdas hitsiaine

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

Hyväksymiset

ABS	ER 5356 for dim. 1,2 mm
BV	WB
CWB	AWS A5.10
DB	61.039.01
DNV	5356 (WB)
GL	S-AlMg 5
LR	WB/I-1
VdTÜV	04664
CE	13479

Hitsausvirtatiedot

Halkaisija mm	Langansyöttö m/min	Hitsausvirta A	Kaarijännite V	Tuotto kg/h
0,8	5-13	60-170	13-24	0,4-1,1
0,9	5-13	60-170	13-24	0,5-1,3
1,0	7-14	90-210	15-26	0,9-1,8
1,2	6-13	140-260	20-29	1,2-2,4
1,6	4,5-7,5	190-350	25-30	1,5-2,5
2,4	3,5-5	280-400	26-31	2,5-3,7