

OK Autrod 4047

OK Autrod 4047 on AlSi12-seosteinen alumiiniseosten MIG-hitsauslanka. Se soveltuu erilaisille AlSi-valuseoksille, mm. ns. silumiineille. Korkean piipitoisuuden ansiosta hitsisulan jäähmetyksen lämpötila on matala ja lämpötila-alue hyvin kapea. Hitsisulan juoksevuus on suuri. Hitsiaine on hyvin vastustuskykyinen kuumahalkeamia vastaan. Ei sovellu anodisointiin eikä lämpökäsitteltäväksi.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.10 : ER4047 EN ISO 18273 : S Al 4047 (AlSi12)
Hyväksynnot	CWB : AWS A5.10

Hyväksynnot perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Seostyyppi	AlSi
Suojakaasu	I1, I3 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	55 MPa	124 MPa	12 %

Langan Koostumus					
Mn	Si	Al	Cu	Zn	Fe
0.01	11.5	Rem	0.01	0.01	0.18

Hitsausarvot		
Langan halkaisija	A	Jännite
0.8 mm	60-170 A	13-24 V
0.8 mm	100-130 A	18-22 V
0.8 mm	125-150 A	20-24 V
0.9 mm	60-170 A	13-24 V
0.9 mm	85-120 A	20-23 V
0.9 mm	125-150 A	20-24 V
0.9 mm	170-190 A	21-26 V
1.0 mm	90-275 A	15-26 V
1.2 mm	140-260 A	20-29 V
1.2 mm	180-210 A	22-26 V
1.2 mm	170-240 A	24-28 V
1.2 mm	125-150 A	20-24 V
1.2 mm	140-300 A	20-29 V
1.6 mm	190-350 A	25-30 V
1.6 mm	190-260 A	21-26 V
1.6 mm	240-300 A	22-27 V
1.6 mm	260-310 A	22-27 V
1.6 mm	280-320 A	24-28 V
1.6 mm	290-340 A	26-30 V