

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 lämpökäsittelyä.

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