

Type bekleding:
Speciaal

Stroomsoort:



Lasposities:



Aluminil Si5 is onze speciale beklede aluminiumelektrode voor het lassen, repareren en oplossen van gesmede en gegoten aluminium-siliciumlegeringen en het verbinden van ongelijksoortige aluminiumlegeringen met een Si-gehalte tot 7%. De elektrode is dankzij haar goede vloeieigenschappen geschikt voor het lassen van alle soorten gietaluminium (behalve AlMg-gietmaterialen). De elektrode heeft een pure, witte bekleding die speciaal is ontwikkeld om vochtopname te beperken. Voor dickere plaatmaterialen (15 mm of dikker) wordt voorwarmen bij 150 tot 250°C voorafgaand aan het lassen aangeraden.

Te lassen basismaterialen:

- Aluminium-MgSi-legeringen
- Aluminium-Mg-legeringen met maximaal 2,5% Mg
- Aluminium-MnCu-legeringen
- Aluminium-Si-gietlegeringen
- Verbinden van ongelijksoortige aluminiumlegeringen

Toepassingen:

- Algemene productie en constructie (aluminium basismetalen)
- Scheepsbouw en offshore
- Reparatie en onderhoud

Chemische samenstelling, gewichtspercentage lasmetaal - typisch:

Mn	Si	Cu	Zn	Fe	Al
0,05	5	0,05	0,10	0,20	Bal.

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

Conditie	0,2% Rekgrens MPa	Treksterkte MPa	Rek Lo = 5d - %
Zoals gelast	90	160	15

Verpakking en lasgegevens:

Diameter in mm	Lengte in mm	Gewicht in kg per 1000 stuks	Stroomsoort A
2,5	350	9,2	50 - 80
3,2	350	13,7	70 - 120
4,0	350	19,6	110 - 150