

OK AISi5

Stabelektrode für Reparatur- und untergeordnete Verbindungsschweißungen von AISi- und AlMgSi-Legierungen. Die Umhüllung besteht aus hygroskopischen Salzen (Chloride/Fluoride), Schweißrauche gut absaugen, Schlacke nach jeder Lage vollständig entfernen. Die Elektroden werden in Dosen geliefert, ungeöffnet max. 3 Jahre lagerfähig. Nach Öffnen die Elektroden vor Luftzutritt schützen, vor Gebrauch rüchtrocknen. Karton = 8 kg; Dose = 2 kg Inhalt. Rüchtrocknung: 120°C / 1 h, bei verschlossener Dose nicht erforderlich.

| Spezifikationen | |
|------------------|--------------------------------|
| Klassifikationen | EN ISO 18273 : AISi5 |
| Schweißstrom | DC+ |
| Legierungstyp | Aluminium-silicon alloy, AISi5 |
| Umhüllungstyp | Cloride and Fluoride Salt |

| Typische Schweißgutrichtanalyse % | | |
|-----------------------------------|------|-----|
| Si | Al | Fe |
| 4.9 | 94.9 | 0.2 |

| Leistungsdaten | | | | | |
|----------------|----------|------|----------------|---------------------------|----------------------------------|
| Durchmesser | Strom | Volt | Ausbringen (%) | Abschmelzzeit / Elektrode | Abschmelzleistung bei 90 % I max |
| 2.4 x 350.0 mm | 50-90 A | 25 V | 37 % | 24 sec | 0.45 kg/h |
| 3.2 x 350.0 mm | 70-120 A | 23 V | 47 % | 27 sec | 0.8 kg/h |