

Stabelektrode
Agrar-Fil

- Verhindert Rissbildungen bei Hartauftragungen durch spannungsausgleichende Pufferlagen
- Sehr hohe mechanische Gütewerte aufgrund des zähen Schweißgutes
- Sehr hohe Ausbringung (160 %) durch spezielle Zusammensetzung der Elektrode



Eigenschaften:

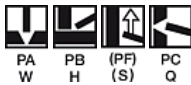
Die Agrar-Fil-Stabelektrode wird insbesondere bei der Verarbeitung schwer schweißbarer und nicht bekannter Stähle eingesetzt. Es lassen sich abgearbeitete Verschleißflächen und spannungsausgleichende Pufferlagen an rissempfindlichen Materialien aufschweißen. Das Schweißgut dieser Hochleistungselektrode besitzt sehr gute Zugfestigkeits- und Dehnungswerte. Die Agrar-Fil-Stabelektrode lässt sich auch zum Schweißen von Schwarz-Weiß-Verbindungen einsetzen. Das Schweißgut ist sehr zäh und kaltverfestigungsfähig. Die hohe Ausbringung der Elektrode (160 %) ermöglicht, dass nur wenige Elektroden beim Reparatur- und Instandsetzungsschweißen eingesetzt werden müssen.

Sonderlegierung

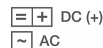
Mechanische Gütewerte

Streckgrenze:	350 MPa
Zugfestigkeit:	590 - 690 MPa
Dehnung:	30 %
Kerbschlagarbeit:	50 J (+20 °C)

Schweißpositionen



Stromart/Polung:



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Länge
146425	Agrar-Fil	ø 2,50 mm	300 mm
146432	Agrar-Fil	ø 3,25 mm	350 mm