

MSG AluPro



Eigenschaften:

- Aluminium-Schweißzusatzwerkstoff der sowohl im Automotivbereich als auch in der Aluminiumverarbeitung in Industrie- und Handwerk eingesetzt wird
- Geeignet für artähnliche AlMg und AlMgMn-Legierungen bis 3 % Mg-Anteil
- Typische Anwendung im Automotivbereich sind Schweißungen an Alurahmensektionen, Aluminiumtanks, Alurädern
- Einsetzbar bei erhöhter Temperaturbeständigkeit und Korrosionsbeständigkeit wie z. B. Chemielagertanks
- Das Schweißgut ist unempfindlich gegen Spannungsrissskorrosion auch bei Temperaturen über 65 °C
- Nicht empfehlenswert für die anodische Nachbehandlung, da Mn zu einer weißen bis hellgrauen Färbung führt
- Gutes Modellieren des Schweißgutes beim Schweißen in Zwangslagen
- Einsetzbar in Schweißanlagen mit nur einem 2-Rollen-Drahtvorschub
- Seewasserbeständig
- Einsetzbar an Aluminium-Fassaden, Wintergärten, Sonnenschutzanlagen, Markisen, Aluminiumgerüsten und Gestellbau
- Schweißungen im Aluminium-Torbau für Konsolen und Halterungen

Normbezeichnung:

DIN EN ISO 18273: S Al 5554 (AlMg_{2,7}Mn)
AWS A 5 -10: ER 5554

Grundwerkstoffe:

Artähnliche AlMg und AlMgMn-Legierungen
bis 3 % Mg-Anteil

Mechanische Gütewerte

Streckgrenze: 100 MPa
Zugfestigkeit: 215 MPa
Dehnung: 18 %

Schweißpositionen



Stromart/Polung:

☐+ DC (+)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Maße	Spulenart
330015	MSG AluPro	7 kg	ø 1,00 mm	K-300
330016	MSG AluPro	7 kg	ø 1,20 mm	K-300