



## Aluminium-Universal-Lot

# AL 100

### Ihre Vorteile:

- **Universeller Einsatz bei Aluminium und den meisten Aluminiumlegierungen** durch seine Speziallegierung
- **Speziell im Dünoblechbereich einsetzbar** durch sehr gute Fließeigenschaften (hohe Kapillarwirkung)
- **Kein Durchschmelzen des Werkstückes** durch niedrige Bindetemperatur (ca. +500 °C)

### Eigenschaften:

Speziallegierung zur Verbindung von Aluminium und Aluminiumlegierungen. Das dünnflüssige Lot hat eine gute Kapillarwirkung. Durch die relativ niedrige Bindetemperatur wird ein Durchschmelzen des Werkstückes verhindert. Beim Eloxieren nimmt die Lötnaht eine etwas dunklere Färbung an.

Anwendung: Brenner auf leichten Gasüberschuss einstellen. Breit und durchgängig vorwärmen, bis das Flussmittel schmilzt. Dann Spitze des Hartlotes erwärmen, in das Flussmittel tauchen, auf die Lötstelle setzen und abschmelzen, Lötstelle nicht überhitzen! Flussmittelreste von der Lötstelle entfernen - abbürsten oder abwaschen.

Empfohlenes Flussmittel: Aluminium „new Generation“ Flussmittelpaste AL-100:  
Das Aluminium-Universal-Lot AL 100 wird in erster Linie im Leichtmetallbau, in der Nahrungsmittel- und Elektroindustrie, im Möbel-, Fahrzeug- und Elektrobau bei allen anfallenden Reparaturarbeiten eingesetzt.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße ø	VPE
221 002	AL 100	2,0 x 500 mm	2,5/10 kg
221 003	AL 100	3,0 x 500 mm	2,5/10 kg



**3.2585**

Normbezeichnung:

DIN 1732: SG AlSi 12

AWS/ASME SFA-5.10: ähnlich ER4047

Grundwerkstoffe:

Aluminium und Aluminium-Legierungen

Mechanische Gütewerte:

Streckgrenze: 100 MPa

Bindetemperatur: +500 °C

Zugfestigkeit: 200 MPa

Dehnung: 5 %

Elektr. Leitfähigkeit: 17 – 27 S m/mm<sup>2</sup>

### Geeignetes Flussmittel: FM AL „new Generation“

- Flussmittel in Pulverform zum Löten von Aluminium und Aluminiumlegierungen
- Geeignet zum Flammlötverfahren und für „Ofenlöten an der Luft“
- Typische Einsatzbereiche, z. B. im Kühlerbau und für Aluminiumrohrleitungen
- Wirktemperaturbereich: +520 bis +660 °C
- FL 10/DIN EN 1045



Art.-Nr.	Bezeichnung
902 229	Flussmittel Aluminium „new Generation“, 150 g

