

Aludieren – Aluminiumlöten in einer neuen Dimension

Aluminiumlot AL 400

BEST OF
Technolit®

VORTEILE

1. Kein Zusammenfallen oder Wegschmelzen des Werkstoffes

durch die geringe Arbeitstemperatur von nur ca. 380°C

2. Keine gesundheitsschädlichen Flussmittel erforderlich,

da lediglich die Oxidschicht des Grundmaterials aufgerissen werden muss

3. Wenig Verzug im Grundmaterial

durch die geringe Arbeitstemperatur von ca. 380°C



1. Werkstück erwärmen



2. Arbeitstemperatur ist erreicht, wenn sich AL 400 verflüssigt, AL 400 wird aufgetragen



3. Mit Schraubendreher die Oxidschicht aufreißen



4. Langsam abkühlen lassen (nicht abschrecken)

EIGENSCHAFTEN

Kein Zusammenfallen/Wegschmelzen des Werkstoffes durch die geringe Arbeitstemperatur von ca. 380°C (statt ca. 600°C bei gewöhnlichen Hartloten)

Kann mit verschiedensten Wärmequellen eingesetzt werden, z.B. Lötpistole, Propan, Butan, Heißluft, etc.

Verbindung kann durch Erhitzen auf über 400°C einfach wieder getrennt werden

EINSATZBEREICHE

Verbinden von Aluminium, Alulegierungen, Aluguß und Alu-Zinklegierungen

Verbinden von Aluminiumteilen auch unterschiedlichster Legierung und Materialstärke wie z. B. Ölwannen, Kettenschutze bei Motorsägen, Oldtimerrestauration, Motorrad- und KFZ-Instandsetzung

Beseitigung von Rissen oder Löchern an defekten Alugehäusen oder Deckeln

Geeignet zum anschließenden Schleifen, Polieren, Bohren und Gewindeschneiden

Anwendungshinweise:

1. Werkstück erwärmen
2. Die Arbeitstemperatur ist erreicht, wenn das AL 400 sich auf dem Material verflüssigt, AL 400 wird aufgetragen
4. Mit Schraubendreherklinge die Oxidschicht aufreißen
5. Langsames Abkühlen (nicht abschrecken!)

Technische Daten:

Zugfestigkeit: bis 118 MPa

ΔΕΝ ΣΤΑΖΕΙ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΔΕΝ ΦΕΥΓΕΙ ΕΠΕΙΔΗ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΧΑΜΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 380°C ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΑΛΟΙΦΗΣ ΠΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΖΕΙ ΑΝΑ ΘΥΜΙΑΣΕΙΣ ΕΠΙΒΛΑΒΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ.

ΧΡΗΣΗ:

ΘΕΡΜΑΙΝΟΥΜΕ ΤΟ ΜΕΡΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ. ΑΛΟΙΒΟΥΜΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ AL 400 ΠΟΥ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ ΛΙΩΝΕΙ. ΜΕ ΕΝΑ ΚΑ ΤΣΑΒΙΔΙ ΒΓΑΖΟΥΜΕ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΜΑΤΑ ΑΦΗΝΟΥΜΕ ΝΑ ΚΡΥΩΣΕΙ.

Art.-Nr.	Bezeichnung
224 000	AL 400 Aluminiumlot, 600 g
224 001	AL 400 Aluminiumlot, Set 4-tlg. bestehend aus: – AL 400 Aluminiumlot, 400 g Packung – Hochleistungs-Lötpistole „Express“ – Technolit-Schlitzschraubendreher – Vollnappa-Handschuh

KΩΔ 04510224

Technolit®

Technolit® GmbH • Der Werkstattexperte • Industriestraße 8 • D-36137 Großenlütder/Germany

ITHAKIS STR. 63 GR-18233 RENTIS-PIRAEUS GRIECHENLAND
TEL. 0030 210 49 000 64 FAX 210 49 000 72 info@techno-elit.gr

N. 086