

ELSOLD Bleihaltige Massivlote in Drahtform

Produktbeschreibung

Für den Handlöt- bzw. automatisierte Kolbenlötprozesse mit separater Flussmittelzuführung und maschinelle Schwalllötprozesse mit Drahtzufuhr stellt TAMURA ELSOLD ein breites Sortiment von bleihaltigen Massivlotdrähten her. Durch den Einsatz reiner Ausgangsmaterialien und einer den geforderten Produkteigenschaften angepassten Prozessfolge wird die herausragende Qualität der ELSOLD-Weichlote erzielt.

Anwendungsgebiete der ELSOLD Massivlote

Telekommunikation, Industrieelektronik, Automobilelektronik, Unterhaltungselektronik, Elektromechanik, Selektivlötanlagen, manuelles Löten.

ELSOLD Standard Legierungen (Auswahl)

| Legierung | Sn [%] | Pb [%] | Ag [%] | Cu [%] | Sb [%] | Dichte [g/cm ³] | Schmelzpunkt/-bereich [°C] |
|--------------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------------------------|----------------------------|
| Sn50Pb46Ag4 | 50 | 46 | 4 | | | 8,9 | 178 – 210 |
| Sn60Pb40CuP* | 60 | 40 | | 0,1-0,2 | | 8,5 | 183 – 190 |
| Sn60Pb40Cu* | 60 | 40 | | 0,1-0,2 | | 8,5 | 183 – 190 |
| Sn62Pb36Ag2 | 62 | 36 | 2 | | | 8,4 | 179 |
| Sn60Pb40 | 60 | 40 | | | | 8,5 | 183 – 191 |
| Sn63Pb37 | 63 | 37 | | | | 8,4 | 183 |
| Sn60Pb39Cu1 | 60 | 39 | | 1,2-1,6 | | 8,5 | 183 – 190 |
| Sn63Pb37P | 63 | 37 | | | | 8,4 | 183 |
| Pb91Sn8Sb1 | 8 | 92 | | | 1 | 11 | 280 – 305 |
| Pb95Sn3Ag2 | 3 | 95 | 2 | | | 11,1 | 304 – 310 |

* Gemäß DIN 1707-100

Toleranzen für Legierungsbestandteile und zulässige Verunreinigungen entsprechen DIN EN 61190-1-3 und ISO 9453 (soweit nicht besonders angegeben). **Weitere Legierungen auf Anfrage erhältlich.**

Durchmesser und Toleranzen

Gemäß EN ISO 12224-1

| Durchmesser [mm] | Toleranz [mm] |
|------------------|---------------|
| 0,3 | ± 0,03 |
| 0,5 | ± 0,05 |
| 0,75 | ± 0,05 |
| 1,0 | ± 0,05 |
| 1,5 | ± 0,05 |
| 2,0 | ± 0,05 |
| 3,0 | ± 0,10 |
| 5,0 | ± 0,10 |

Technische Produktinformation

ELSOLD Bleihaltige Massivlote in Drahtform

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------------------------|---|
| Spulen á 250 g – 500 g – 1000 g | Farbe der Spulen: Blaugrün (500 g / 1000 g) |
| 2,5 kg | Schwarz (2.5 kg) |
| 4,0 kg | Schwarz (4 kg) |
| 5,0 kg | Holz (5 kg) |
| 10,0 kg | Schwarz (10 kg) |
| 25 kg | Schwarz (25 kg) |

Spulenabmessungen [mm]

Andere Spulen auf Anfrage erhältlich.

| | 250 - 500 g Spule | 1000 g Spule | 2,5 kg Spule | 4 kg Spule |
|--------------------|-------------------|--------------|--------------|------------|
| Flanschdurchmesser | 69,5 | 70 | 100 | 125 |
| Kerndurchmesser | 33,5 | 33 | 50 | 80 |
| Bohrung | 30 | 30 | 16 | 16 |
| Gesamtbreite | 41,5 | 78 | 100 | 125 |
| Wickelbreite | 38 | 68 | 80 | 100 |

Lagerfähigkeit

Das Material ist unbeschränkt lagerfähig, sollte jedoch in kühler, trockener, staubfreier Umgebung gelagert werden. Die Mindesthaltbarkeit von ELSOLD Massivloten beträgt bei den empfohlenen Lagerbedingungen 5 Jahre.

Sicherheit und Gesundheit

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Material Sicherheitsdatenblatt.

Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien und der Anwendungen, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, nicht übernommen werden.