

ELECTRONIC METALS

NE-Metalle Löttechnik ESD-Schutz Recycling

Electronic Metals KW GmbH - Hauptstrasse 70 – 5070 Frick

Tel. +41/ 61 843 10 40 - info@electronic-metals.ch – www.electronic-metals.ch



Produktinformation

Pb60Sn40

Bleihaltiges Standardlot

Weichlot für allgemeine Lötarbeiten an Kupferlegierungen und Kupfer
Stangen – Barren – Stäbe - Drähte

ELECTRONIC METALS

NE-Metalle Löttechnik ESD-Schutz Recycling

Electronic Metals KW GmbH - Hauptstrasse 70 – 5070 Frick

Tel. +41/ 61 843 10 40 - info@electronic-metals.ch – www.electronic-metals.ch

Bezeichnung:

Pb60Sn40 (ISO 9453 Leg.Nr. 114)

Lieferform:

Lotbarren / Lotstangen / Drähte / Pellets

Chemische Zusammensetzung:

(Angaben in %)

Element	ISO 9453
Zinn (Sn)	39,5-40,5
Silber (Ag)	<0,1
Blei (Pb)	Rest
Kupfer (Cu)	<0,08
Nickel (Ni)	<0,01
Antimon (Sb)	<0,5
Bismut (Bi)	<0,25
Aluminium (Al)	<0,001
Arsen (As)	<0,03
Cadmium (Cd)	<0,005
Eisen (Fe)	<0,02
Indium (In)	<0,1
Zink (Zn)	<0,001
Gold (Au)	<0,05

ELECTRONIC METALS

NE-Metalle Löttechnik ESD-Schutz Recycling

Electronic Metals KW GmbH - Hauptstrasse 70 – 5070 Frick

Tel. +41/ 61 843 10 40 - info@electronic-metals.ch – www.electronic-metals.ch

Physikalische Eigenschaften:

Schmelztemperatur [°C]	:	183 – 228
Dichte [g/cm ³]	:	~9,3
Elektrische Leitfähigkeit [m/Ωmm ²]	:	~6,2

Anwendungen:

- Spenglerlöten
- Lötarbeiten an Kupferlegierungen und Kupfer
- Tauchverzinnung
- Elektronikfertigung

Eigenschaften:

- gleichmäßiges Gefüge
- gutes Erstarrungsverhalten
- gute Temperaturbeständigkeit
- geringe Krätzebildung und Lunkerbildung