



ÖN EN ISO 9453  
ÖN EN ISO 3677

Legierungs-Nr. 112  
S-Pb50Sn50 145

Zusammensetzung	49,5% Sn / 50,5% Pb
Solidus	183 °C
Liquidus	215 °C
Mind. Löttemperatur	215 °C
Betriebstemperatur	-

Dichte (kg/dm <sup>3</sup> )	8,9
Brinell-Härte	12 HB
Ausdehnungskoeffizient [(1/K)·10 <sup>6</sup> ]	25,7
Elektrische Leitfähigkeit (m/Ω·mm <sup>2</sup> )	6,7

Zugfestigkeit	Kupfer: 100 MPa Messing: 90 MPa
---------------	------------------------------------

Scherfestigkeit	Kupfer: 30 MPa Messing: 20 MPa
-----------------	-----------------------------------

---

#### Lieferformen:

Lotdrähte Ø 0,5 bis 10mm  
Röhrenlote Ø 0,5 bis 3mm mit Flussmittel nach DIN EN 29454-1.  
Lotstäbe, Lotstangen, Lotbarren

---

#### Anwendung

Werkstoffe: Kupfer Kupferlegierungen, Messing, Nickel, Nickellegierungen, Stähle, Edelstähle, Zink, Titanzink, verzinktes Stahlblech, Zinn, Blei, verzinnte Edelstähle, metallisierte Metall- und Keramikoberflächen.  
Branchen: Elektronik, Elektro-Gerätebau, Metallwaren, Manometer, Kondensatoren.

---

Unsere Angaben über Produkte und Verfahren beruhen auf umfangreichen, langjährigen Erfahrungen. Wir vermitteln diese Erkenntnisse in Wort und Schrift nach bestem Wissen. Das entbindet den Anwender jedoch nicht davon, unsere Zusatzwerkstoffe, Flussmittel und Verfahren auf ihre Verwendung für den eigenen Gebrauch selbstverantwortlich zu prüfen und sachgemäß zu verarbeiten. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahrensweisen die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Schadensfall beschränkt sich unsere Haftung auf denjenigen Umfang wie er in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung geregelt ist. Allgemeine Geschäftsbedingungen ersichtlich unter [www.oegussa.at](http://www.oegussa.at). Unsere Produkte dürfen nur von befugten und befähigten Personen in Firmen oder konzessionierten Gewerbebetrieben verarbeitet werden. Silox® Marke von Ögussa Ges.m.b.H.

**ÖGUSSA Löttechnik, Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt Ges.m.b.H.**

Liesinger-Flur-Gasse 4, 1230 Wien | Austria, T +43186646-4210, F -4224, [loettechnik@oegussa](mailto:loettechnik@oegussa), [www.oegussa.at](http://www.oegussa.at)