

**S-Pb60Sn40**

DIN EN ISO 3677	S-Pb60Sn40 183-235
vormals DIN 1707	L-PbSn40
vormals AFNOR NF A 81-362	40E1
vormals QQ-S-571	Sn40Pb60
Werkstoff-Nr.	2.3441

Zusammensetzung	Pb 60 % / Sn 40%
Solidus	183 °C
Liquidus	235 °C
Arbeitstemperatur	280-300 °C

Dichte (kg/dm ³)	9,3
Brinell-Härte (HB)	11
Ausdehnungskoeffizient [(1/K)·10 ⁶]	25,6
Elektrische Leitfähigkeit (m/Ω·mm ²)	6,2

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

Scherfestigkeit	Kupfer: -
	Messing: -
	Stahl: -

Lieferformen:

Lotdrähte Ø 0,5 bis 10mm

Röhrenlote Ø 0,5 bis 10mm mit Flussmittel nach DIN EN 29454-1 bzw. ISO 9454-1, vormals DIN 8511
 Lotstäbe, Lotstangen, Lotbarren, Lotbänder, Ring- und Stanzformteile.

Anwendung

Werkstoffe: Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Nickel, Nickellegierungen,
 Stähle, Zink, Titanzink, verzinkter Stahlblech, Blei, verzinnte Edelstähle
 Branchen: Elektronik, Elektro-Gerätebau, Metallwaren, Blei-Erzeugnisse
 (z.B. Bleirohre, Tiffany-Arbeiten, Bleiverglasung), Klempner- und Dachdeckerarbeiten,
 Feinblechpackungen, Manometer

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. 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, www.oegussa.at