



S-Sn60Pb38Cu2

EN ISO 9453	-
ON EN ISO 3677	S-Sn60Pb38Cu2
vormals DIN EN 29453	S-Sn60Pb38Cu2
vormals DIN 1707	
vormals BS 219	
Vormals ASTM	
vormals AFNOR NF A 81-362	60E3
Werkstoff-Nr.	2.3662
Zusammensetzung	Sn 59,5 – 60,5 % / Cu 1,5 – 2,0 % / Rest Pb
Solidus	183 °C
Liquidus	190 °C
Arbeitstemperatur	250 - 300 °C
Dichte (kg/dm ³)	8,5
Brinell-Härte (HB)	14
Ausdehnungskoeffizient [(1/K)·10 ⁶]	24,3
Elektrische Leitfähigkeit (m/Ω·mm ²)	7,1
Zugfestigkeit	Kupfer: 90 MPa Messing: 80 MPa
Scherfestigkeit	Kupfer: 30 MPa Messing: 20 MPa Stahl: 20 MPa

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 oder andere Spezifikationen.
 Lotstäbe, Lotstangen, Lotbarren, Ring- und Stanzformteile.

Anwendung

Werkstoffe: Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Nickel, Nickellegierungen
 Branchen: Elektronik, Elektro-Gerätebau (nicht zugelassen für ab 1.7.2006 in verkehrgebrachte Elektrogeräte), Metallwaren, Kondensatoren, Kolbenlötungen

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