



ÖN EN ISO 9453
 ÖN EN ISO 3677
 vormals DIN 1707
 vormals AFNOR NF A 81-362
 vormals QQ-S-571
 Werkstoff-Nr.

Legierungs-Nr. 151
 S-SN50Pb32Cd18-145
 S-SnPbCd18
 -
 -
 2.3618

Zusammensetzung 50% Sn / 32% Pb / 18% Cd
 Solidus 145 °C
 Liquidus 145 °C
 Arbeitstemperatur 180-190 °C

Dichte (kg/dm³) 8,5
 Brinell-Härte 14 HB
 Ausdehnungskoeffizient [(1/K) · 10⁶] 31,9
 Elektrische Leitfähigkeit (m/Ω · mm²) 7,6

Zugfestigkeit Kupfer: 40 MPa
 Messing: 30 MPa
 Stahl: 20 MPa

Scherfestigkeit Kupfer: 30 MPa
 Messing: 20 MPa
 Stahl: 25 MPa

Lieferformen:

Lotdrähte Ø 0,5 bis 3mm
 Röhrenlote Ø 0,5 bis 3mm mit Flussmittel nach DIN EN 29454-1 bzw.
 ISO 9454-1 vormals DIN 8511 oder andere Spezifikationen.
 Lotstäbe, Lotstangen, Lotbarren, Lotfolie, Ring- und Stanzformteile.

Anwendung

Werkstoffe: Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Nickel, Nickellegierungen,
 Stähle, Edelmetalle
 Branchen: Metallwaren, Feinmechanik, Luft- und Raumfahrttechnik, Apparatebau.

Diese Legierung darf nicht in der Elektronik, Elektrotechnik und in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden.

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