



DIN EN ISO 24373
EN ISO 3677
vormals EN 1044
vormals DIN 8513

Cu6180
B-Cu48ZnNi(Si)-890/920
CU305
L-CuNi10Zn42

Zusammensetzung
Schmelzbereich
Dichte (kg/dm³)

48,0 % Cu / 10 % Ni / 0,3% Si / Rest Zn
890 – 920 °C
8,7

Flussmittelumhüllung nach DIN EN 1045: FH 21

Mechanische Richtwerte der Lötnaht:

Zugfestigkeit	500-600 MPa
Bruchdehnung	15%
Brinell-Härte (2,5/62,5)	130 HB

Lieferform

2,0 mm Ø Stäbe 500 mm lang
3,0 mm Ø Stäbe 500 mm lang

Anwendung

Gut zu verarbeitendes flussmittelumhülltes Neusilberhartlot, spaltfüllend schnellfließend, keine Nacharbeit nötig, zum Flamm- und Induktionslöten; Lötverbindungen von hoher Festigkeit bei Stahl, Stahlrohrmöbel, Panzerung von Ventilsitzen, Vorrichtungsbau.

Wichtige Grundwerkstoffe:
Verfahren:
Flussmittel:

Stahl,
Hartlöten
Silox F 1 Hartlötflussmittel

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

Silox F 2 G

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