

## Technisches Datenblatt



EN ISO 17672 Ag 156

ISO 3677 B-Ag56CuZnSn-620/655

vormals DIN EN 1044 Ag 102 vormals DIN 8513 L-Ag55Sn

Flussmittel FH10 nach DIN EN 1045

Zusammensetzung: 56% Ag 22% Cu 17% Zn 5% Sn

Schmelzbereich: 620 - 655 °C Arbeitstemperatur: 620 - 655 °C

Betriebstemperatur: max. 200 °C (ohne Festigkeitsabfall)

Dichte: 9,5 kg/dm³ Elektrische Leitfähigkeit ca. 7,0 S/mm²

## Mechanische Richtwerte der Lötnaht

Zugfestigkeit: 350 MPa an St 360

430 MPa an St 510

**Dehnung:** ca. 25 %

Lieferform: Stäbe: 1,5 und 2,0 mm Ø 500 mm lang

## Verarbeitung:

Ögussa CoMet 5600/U ist ein flussmittelummanteltes, niedrigschmelzendes Silberhartlot mit sehr guten Fließeigenschaften. Die Flussmittelreste sind korrosiv und müssen entfernt werden.

## Lebensmittelecht!

Es kann für alle Flammlötverfahren und für manuelle Induktionserwärmung eingesetzt werden.

Wichtige Grundwerkstoffe:	Kupfer und Kupferlegierungen Nickel- und Nickellegierungen
Anwendungsbeispiele:	Elektrotechnik, Fahrzeugindustrie

Unsere Angaben über Produkte und Verfahren beruhen auf umfangreiche, langjährige 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.

Liesinger-Flur-Gasse 4, 1230 Wien | Austria, T +43186646-4210, F -4224, loettechnik@oegussa, www.oegussa.at