MIGAL.CO GmbH

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer/doc.-number: **4112.05.25** **Datum / date:** **04.07.2025**

Bezeichnung/Designation **ML CuSn**

Werkstoff-Nr / Material-No: **Cu 1898A**

Legierung (ISO): **ISO 24373 - S Cu 1898A (CuSn1MnSi)**

Aufmachung/Packaging: **TIG / 10 kg**

Durchmesser / Diameter **2,4 mm**

Zusammensetzung nach / chemical composition to EN ISO 24373

(Istwert nach Angabe des Vordraht Lieferanten / actual value according to rod supplier)

Element	Sollwert / Nominal value	Istwert / Actual value
Cu (Rest) / (Remainder)	–	OK
Ag %	0,000 – 0,010	0,001
Al %	0,000 – 0,010	<=0,001
As %	0,000 – 0,050	<=0,000
Bi %	0,000 – 0,003	<=0,000
Co %	0,000 – 0,010	<=0,000
Fe %	0,000 – 0,010	0,001
Mn %	0,15 – 0,30	0,19
Ni %	0,000 – 0,010	<=0,001
P %	0,005 – 0,020	0,010
Pb %	0,000 – 0,010	<=0,001
Sb %	0,000 – 0,005	<=0,000
Si %	0,15 – 0,25	0,21
Sn %	0,75 – 0,90	0,82
Zn %	0,000 0,010	0,004

Physikalische Prüfung /Physical testing

Merkmal / Attribute	Sollwert / Nominal value	Istwert / Actual value
Durchmesser / Diameter mm	2,370 – 2,400	2,375 - 2,380
Festigkeit / Tensile strength MPa	500 – 600	519 - 531
Dehnung A 100mm / Elongation %	1,0 – 10,0	5,6 - 5,8

Johannes Richter*
Internal Sales – Domestic Market

Bemerkungen / notes:

*Dieses Zeugnis wurde im Auftrag von Herrn Behzad Aminforoughi von Johannes Richter unterzeichnet
*This certificate was signed on behalf of Mr. Behzad Aminforoughi by Johannes Richter.
Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
This document was generated electronically and is valid without signature.

MIGAL.CO GmbH
Wattstraße 2
94405 Landau/Isar
Tel.: +49 9951 69059-0
Email: info@migal.co

MIGAL.CO
WIR SIND AUF DRAHT!