

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204 (DIN 50049)

Charge / Heat no: 1109.15.18

Datum / date: 16.01.2019

Bezeichnung/Designation: ML CuAl8

Legierung/Alloy: Massivdraht ISO 24373 – S Cu 6100 (CuAl7)

Aufmachung/Packaging: Öko-Fass rund / 200 kg

### Zusammensetzung nach / chemical composition to EN ISO 24373

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

| Werte in %<br>values in %  | Al        | Fe              | Mn        | Ni             | P               | Pb              | Si              | Sn              | Zn              | As              | Cu           |
|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Sollwerte<br>target values | 7,5 – 8,0 | 0,000-<br>0,100 | 0,10-0,30 | 0,10 –<br>0,30 | 0,000-<br>0,020 | 0,000-<br>0,010 | 0,000-<br>0,100 | 0,000-<br>0,030 | 0,000-<br>0,070 | 0,000-<br>0,050 | -            |
| Istwert<br>actual value    | 7,62      | 0,006*          | 0,19      | 0,19*          | 0,003           | 0,002           | 0,010           | 0,001*          | 0,024           | 0,000           | Rest<br>Bal. |

\* Die Summe aller anderen Elemente, einschließlich derer, für die ein Höchstwert oder ein Sternchen angegeben ist, darf den Wert von 0,4 nicht überschreiten.

\* The sum of all other elements, including those with a maximum or an asterisk, must not exceed the value 0,4.

### Mechanische Werte / mechanical values

|   | Toleranz/Abmessung<br>tolerance/dimension<br>mm | Zugfestigkeit<br>tensile strength<br>R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup> | Dehnung<br>elongation<br>A100 mm % |   |   |
|---|---|---|------------------------------------|---|---|
| Vorgabewerte<br>target values             | 1,170 – 1,200                                   | 800 – 1100  | 1,0 - 5,0                          | - | - |
| Istwert /<br>actual value<br>Charge/batch | 1,195 – 1,200                                   | 887 - 896   | 2,4 – 3,2                          | - | - |

### Bemerkungen / notes:

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