

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204 (DIN 50049)

Charge / Heat no: 1109.16.17

Datum / date: 13.12.2017

Bezeichnung/Designation: ML CuAl8

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

Aufmachung/Packaging: Jumbo Faß / drum 200 kg

Zusammensetzung nach / chemical composition to EN ISO 24373

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

| Werte in % values in % | Al | Fe | Mn | Ni | P | Pb | Si | Sn | Zn | As | Cu |
|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Sollwerte target values | 7,5 – 8,0 | 0,000- 0,100 | 0,10-0,30 | 0,10 – 0,30 | 0,000- 0,020 | 0,000- 0,010 | 0,000- 0,100 | 0,000- 0,030 | 0,000- 0,070 | 0,000- 0,050 | - |
| Istwert actual value | 7,64 | 0,006* | 0,18 | 0,19* | 0,003 | 0,001 | 0,000 | 0,000* | 0,001 | 0,000 | Rest 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 tolerance/dimension mm | Zugfestigkeit tensile strength R _m N/mm ² | Dehnung elongation A100 mm % | | |
|---|---|---|------------------------------------|---|---|
| Vorgabewerte target values | 1,17 – 1,20 | 800 - 1000 | Min 5,0 | - | - |
| Istwert / actual value Charge/batch | 1,195 – 1,195 | 872 - 885 | 3,1 - 4,0 | - | - |

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