

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204

Charge / Heat no: 4121.11.21

Datum / date: 08.06.2021

Bezeichnung/Designation: ML CuSi28L

Legierung/Alloy: Massivdraht ISO 24373 – S Cu 6560 (CuSi3Mn1)

Aufmachung/Packaging: Öko-Fass / 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 | Mn | Fe | Ni | P | Pb | Si | Sn | Zn | Cu |
|----------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| Sollwerte target values | 0,000 – 0,010 | 0,75 – 0,95 | 0,000 – 0,100 | 0,000 – 0,050 | 0,000 – 0,020 | 0,000 – 0,010 | 2,80 – 2,95 | 0,000 – 0,050 | 0,000 – 0,100 | - |
| Istwert actual value | 0,001 | 0,84 | 0,006 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 2,87 | 0,003 | 0,003 | Rest Bal. |

* Die Summe aller anderen Elemente, einschließlich derer, für die ein Höchstwert oder ein Sternchen angegeben ist, darf den Wert von 0,5 nicht überschreiten.

* The sum of all other elements, including those with a maximum or an asterisk, must not exceed the value 0,5.

Mechanische Werte / mechanical values

| | Toleranz/Abmessung tolerance/dimension mm | Zugfestigkeit tensile strength R _m N/mm ² | Dehnung elongation A100 mm % | | |
|---|---|---|------------------------------------|---|---|
| Vorgabewerte target values | 0,970 – 0,990 | 900 – 1100 | 1,0 – 5,0 | - | - |
| Istwert / actual value Charge/batch | 0,977 – 0,980 | 1031 - 1043 | 1,3 – 1,8 | - | - |

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