

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204

Charge / Heat no: 1024.03.21

Datum / date: 30.03.2021

Bezeichnung/Designation: ML CuSn6

Legierung/Alloy: Massivdraht ISO 24373 – S Cu 5180A (CuSn6P)

Aufmachung/Packaging: TIG/10kg

Zusammensetzung nach / chemical composition to EN ISO 24373

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

| Werte in % values in % | Cu | Ag | Al | Cd | Mn | Fe | Ni | P | Pb | Si | Sn | Zn |
|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Sollwerte target values | - | 0,000- 0,050 | 0,000- 0,005 | 0,000- 0,002 | 0,000- 0,010 | 0,000- 0,020 | 0,000- 0,010 | 0,200- 0,250 | 0,000- 0,009 | 0,000- 0,010 | 6,00- 6,60 | 0,000- 0,010 |
| Istwert actual value | Rest Bal. | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,230 | 0,002 | 0,000 | 6,30 | 0,001 |

* Die Summe aller anderen Elemente, einschließlich derer, für die ein Höchstwert oder ein Sternchen angegeben ist, darf den Wert von 0,2 nicht überschreiten.

* The sum of all other elements, including those with a maximum or an asterisk, must not exceed the value 0,2.

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 | 900 – 1050 | 1,0 – 5,0 | - | - |
| Istwert / actual value Charge/batch | 2,375 – 2,380 | 782 – 784 | 5,2 – 5,3 | - | - |

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