

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204 (DIN 50049)

Charge / Heat no: 1024.12.19

Datum / date: 23.03.2020

Bezeichnung/Designation: ML CuSn6

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

Aufmachung/Packaging: S-300/15kg

### 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	0,0-0,005	0,0-0,02	-0,0-0,010	0,0-0,02-	0,2 – 0,25	0,0-0,009	-0,0-0,01	6,0 – 6,6	0,0-0,01	-	-
Istwert actual value	0,00	0,002	0,00	0,002	0,224	0,002	0,00	6,3	0,003	0,00	Rest Bal.

\* 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 <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung elongation A100 mm %		
Vorgabewerte target values	1,58 – 1,60	550 - 800	1,0 – 30,0	-	-
Istwert / actual value Charge/batch	1,58 – 1,58	634 - 658	5,9 - 7,6	-	-

### 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