

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204 (DIN 50049)

Charge / Heat no: 1125.04.20

Datum / date: 26.05.2020

Bezeichnung/Designation: ML CuAl9Fe

Legierung/Alloy: Massivdraht ISO 24373 – S Cu 6180 (CuAl10Fe)

Aufmachung/Packaging: S-300 15 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	8,50 – 11,00	0,50 – 1,50	0,00 – 0,05	0,00 – 0,05	0,00 – 0,02	0,000 – 0,02	0,00 – 0,10			-	-
Istwert actual value	9,10	0,91	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08				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 <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung elongation A100 mm %		
Vorgabewerte target values	1,56 – 1,60	850 - 1100	1,0 – 5,0	-	-
Istwert / actual value Charge/batch	1,59 – 1,59	853 - 866	1,9 – 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