

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204

Charge / Heat no: 1125.08.19

Datum / date: 03.12.2019

Bezeichnung/Designation: ML CuAl9Fe

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

Aufmachung/Packaging: B-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	Pb	Si	Zn	Cu
Sollwerte target values	8,50 – 11,00	0,50 – 1,50	0,000 – 0,02	0,00 – 0,10	0,000 – 0,02	-
Istwert actual value	8,8	0,79	0,000	0,04	0,00	OK

\* 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	1,58 – 1,585	890 - 924	2,0 – 2,4	-	-

## 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