

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204 (DIN 50049)

Charge / Heat no: 1123.05.17

Datum / date: 26.01.2018

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	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn	As	Cu
Sollwerte target values	9,00 – 9,50	1,00 – 1,30	0,00 – 0,05	0,00 – 0,05	0,00 – 0,02	0,000 – 0,007	0,00 – 0,05	0,00 – 0,03	0,000 – 0,015	-	-
Istwert actual value	9,29	1,15	0,00	0,00	0,01	0,000	0,00	0,01	0,008	0,000	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	1,17 – 1,20	700 - 1050	1,0 – 10,0	-	-
Istwert / actual value Charge/batch	1,19 – 1,195	1005 - 1010	4,6 – 4,8	-	-

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