

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204 (DIN 50049)

Charge / Heat no: 4121.05.19

Datum / date: 12.04.2019

Bezeichnung/Designation: ML CuSi28L

Legierung/Alloy: Massivdraht ISO 24373 – S Cu 6560 (CuSi3Mn1)

Aufmachung/Packaging: 40 kg Spulen

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	Mn	Fe	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn	Cu
Sollwerte target values	0,000 – 0,010	0,75 – 0,95	0,000 – 0,100	0,000 – 0,050	0,000 – 0,020	0,000 – 0,010	2,80 – 2,95	0,000 – 0,050	0,000 – 0,100	-
Istwert actual value	0,000	0,84	0,009	0,001	0,000	0,001	2,88	0,002	0,010	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	1,560 – 1,600	850 - 1100	1,0 – 5,0		-
Istwert / actual value Charge/batch	1,580 – 1,590	1007-1025	1,2-1,8		-

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