

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204 (DIN50049)

WAZ-Nummer / doc.-number: **0000322**

Datum / date: **15.5.2019**

Bezeichnung/Designation **ML-4047**

Legierung/Alloy: **AISI12(A)**

Aufmachung/Packaging: **TIG, 10 kg**

Zusammensetzung nach / chemical composition to DIN EN ISO 18273

(Istwert nach Angabe des Vordraht Lieferanten / actual value according to rod supplier)

| Werte in % values in % | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Be | | | |
|--|-----------|----------|---------|-----------|---------|--------|---------|-----------|----------------|--|--|--|
| Sollwerte target values | 11.0-13.0 | max. 0.6 | max 0.3 | max. 0.15 | max 0.1 | max. - | max 0.2 | max. 0.15 | max. 0.0003 | | | |
| Istwert / actual value Charge/batch 0000322 | 11,40 | 0,17 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,0001 | | | |

Mechanische Werte / mechanical values

| | Toleranz/Abmessung tolerance/dimension mm | Zugfestigkeit tensile strength R_m N/mm^2 | | |
|--|---|---|--|--|
| Vorgabewerte target values | 2,30-2,50 | | | |
| Istwert / actual value Charge/batch 0000322 | 2,37 | | | |

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