

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer / doc.-number: **0000429**

Datum / date: **26.9.2019**

Bezeichnung/Designation **ML-5087**

Legierung/Alloy: **AlMg4,5MnZr(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 %<br>values in %                                      | Si       | Fe       | Cu       | Mn      | Mg      | Cr        | Zn       | Ti        | Zr      | Be             |  |  |
|--|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|---------|----------------|--|--|
| <b>Sollwerte<br/>target values</b>                             | max 0.25 | max. 0.4 | max 0.05 | 0.7-1.1 | 4.5-5.2 | 0.05-0.25 | max 0.25 | max. 0.15 | 0.1-0.2 | max.<br>0.0003 |  |  |
| <b>Istwert /<br/>actual value<br/>Charge/batch<br/>0000429</b> | 0,04     | 0,15     | 0,00     | 0,72    | 4,76    | 0,09      | 0,01     | 0,06      | 0,10    | 0,00           |  |  |

## Mechanische Werte / mechanical values

|  | Toleranz/Abmessung<br>tolerance/dimension<br>mm | Zugfestigkeit<br>tensile strength R <sub>m</sub><br>N/mm <sup>2</sup> |  |  |
|--|---|---|--|--|
| <b>Vorgabewerte<br/>target values</b>                          | 3,10-3,30                                       |   |  |  |
| <b>Istwert /<br/>actual value<br/>Charge/batch<br/>0000429</b> | <b>3,17</b>                                     |   |  |  |

## 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