

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer / doc.-number: **0000628**

Datum / date: **18.7.2022**

Bezeichnung/Designation **MA-5183**

Legierung/Alloy: **AlMg4,5Mn0,7(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        | Be             | Al   |  |  |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|----------------|------|--|--|
| <b>Sollwerte<br/>target values</b>                             | max 0.40 | max. 0.4 | max 0.10 | 0.5-1.0 | 4.3-5.2 | 0.05-0.25 | max 0.25 | max. 0.15 | max.<br>0.0003 |      |  |  |
| <b>Istwert /<br/>actual value<br/>Charge/batch<br/>0000628</b> | 0,06     | 0,18     | 0,01     | 0,63    | 4,84    | 0,09      | 0,01     | 0,09      | 0,0003         | Bal. |  |  |

## Mechanische Werte / mechanical values

|                                                                | Toleranz/Abmessung<br>tolerance/dimension<br>mm | Zugfestigkeit<br>tensile strength $R_m$<br>$N/mm^2$ |  |  |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|
| <b>Vorgabewerte<br/>target values</b>                          | 3,10-3,30                                       |                                                     |  |  |
| <b>Istwert /<br/>actual value<br/>Charge/batch<br/>0000628</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