

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204 (DIN50049)

WAZ-Nummer / doc.-number: **0000423**

Datum / date: **17.9.2019**

Bezeichnung/Designation **ML-5356, Ø 2,4 mm**

Legierung/Alloy: **EN ISO 18273: S Al 5356 (AlMg5Cr(A))**

Aufmachung/Packaging: **TIG, 5 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             |  |  |  |
|--|----------|----------|----------|----------|---------|-----------|----------|----------|----------------|--|--|--|
| <b>Sollwerte<br/>target values</b>                             | max 0.25 | max. 0.4 | max 0.10 | 0.05-0.2 | 4.5-5.5 | 0.05-0.20 | max 0.10 | 0.06-0.2 | max.<br>0.0003 |  |  |  |
| <b>Istwert /<br/>actual value<br/>Charge/batch<br/>0000423</b> | 0,04     | 0,15     | 0,01     | 0,13     | 4,89    | 0,12      | <0,01    | 0,08     | 0,0003         |  |  |  |

## 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>                          | 2,30-2,50                                       |   |  |  |
| <b>Istwert /<br/>actual value<br/>Charge/batch<br/>0000423</b> | <b>2,37</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