

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer / doc.-number: **0000477**

Datum / date: **3.6.2020**

Bezeichnung/Designation **MA-4043**

Legierung/Alloy: **AISI5(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>                             | 4.5-6.0 | max. 0.6 | max 0.3 | max. 0.15 | max 0.2 | max. - | max 0.1 | max. 0.15 | max.<br>0.0003 |  |  |  |
| <b>Istwert /<br/>actual value<br/>Charge/batch<br/>0000477</b> | 5,10    | 0,15     | 0,01    | 0,02      | 0,01    | 0,00   | 0,02    | 0,02      | 0,0001         |  |  |  |

## 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>                          | 1,90-2,10                                       |   |  |  |
| <b>Istwert /<br/>actual value<br/>Charge/batch<br/>0000477</b> | <b>1,97</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