

# MIGAL.CO GmbH

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer/doc.-number: **0001003** Datum / date: **08.05.2026**  
Bezeichnung/Designation **MA-4043**  
Legierung/Alloy: **ISO 18273 - S Al 4043A (AlSi5(A))**  
**AWS A-5.10 ER4043, JIS Z 3232: A4043**  
Aufmachung/Packaging: **WIG/TIG Stab/rod / 10 kg**

### Zusammensetzung nach / chemical composition to DIN EN ISO 18273, AWS SFA-5.10

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

| Element                   | Si    | Fe    | Cu    | Mn    | Mg    | Cr    | Zn    | Ti    | B | Zr | Be     | Al   |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|--------|------|
| min                       | 4,50  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | — | —  | —      |      |
| max                       | 6,000 | 0,600 | 0,300 | 0,150 | 0,200 | —     | 0,100 | 0,150 | — | —  | 0,0003 |      |
| Istwert /<br>actual value | 5,100 | 0,170 | 0,010 | 0,004 | 0,006 | 0,001 | 0,005 | 0,009 |   |    | 0,0001 | Rest |

### Mechanisch-technologische Mindestwerte des reinen Schweißgutes (Zeugnis EN 10204-2.1)

Mechanical-technological minimum values of the pure weld metal (Certificate EN 10204-2.1)

| Zugfestigkeit<br>tensile strength Rm<br>N/mm2 | Streckgrenze<br>yield strength Rp0,2<br>N/mm2 | Dehnung<br>elongation<br>% |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| min 120                                       | min 40                                        | min 8                      |

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Drahtdurchmesser / wire<br>diameter in mm | 5,00 |
|-------------------------------------------|------|

Wir bescheinigen hiermit, dass das oben beschriebene Material geprüft wurde und den Bedingungen des Auftrags

Behzad Aminforoughi

(Der Werkssachverständige / Inspection Representative)

#### 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

**migal.co**  
WIR SIND AUF DRAHT!