

# MIGAL.CO GmbH

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer/doc.-number: **0000964** Datum / date: **27.08.2026**  
Bezeichnung/Designation **MA-4043**  
Legierung/Alloy: **ISO 18273 - S Al 4043A (AlSi5(A))**  
**AWS A-5.10 ER4043, JIS Z 3232: A4043**  
Aufmachung/Packaging: **ECO Fass/Drum / 80 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 / 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<br>Rm N/mm2 | Streckgrenze<br>yield strength<br>Rp0,2 N/mm2 | Dehnung<br>elongation<br>% |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| min 120                                       | min 40                                        | min 8                      |

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Drahtdurchmesser<br>wire diameter in mm | 1.60 |
|-----------------------------------------|------|

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

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!