

# MIGAL.CO GmbH

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer/doc.-number: **0000965** Datum / date: **13.05.2026**  
Bezeichnung/Designation **MA-4047**  
Legierung/Alloy: **ISO 18273 - S AI 4047 (AISI12(A))**  
**AWS A-5.10 ER4047, JIS Z 3232: A4047**  
Aufmachung/Packaging: **S-300 / 6 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	11,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
max	13,000	0,600	0,300	0,150	0,100	—	0,200	0,150	—	—	0,0003	
Istwert / actual value	11,250	0,170	0,010	0,001	0,007	0,001	0,006	0,013		0,010	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 tensile strength Rm N/mm <sup>2</sup>	Streckgrenze yield strength Rp0,2 N/mm <sup>2</sup>	Dehnung elongation %
min 130	min 60	min 5

Drahtdurchmesser / wire diameter in mm	1,60
---	------

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!