

# MIGAL.CO GmbH

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer/doc.-number: **0000972** Datum / date: **24.06.2026**  
Bezeichnung/Designation **MA-4047**  
Legierung/Alloy: **ISO 18273 - S Al 4047 (AlSi12(A))**  
**AWS A-5.10 ER4047, JIS Z 3232: A4047**  
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	11.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
max	13.000	0.600	0.300	0.150	0.100	—	0.200	0.150	—	—	0.0003	
Istwert / actual value	11.500	0.140	0.010	0.000	0.000		0.000	0.020			0.0000	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/mm2	Streckgrenze yield strength Rp0,2 N/mm2	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 entspricht.

Behzad Aminforoughi

(Der Werksachverständige / 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!