

# MIGAL.CO GmbH

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer/doc.-number: **0000974** Datum / date: **21.05.2026**  
Bezeichnung/Designation **MA-5183**  
Legierung/Alloy: **ISO 18273 - S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))**  
**AWS A-5.10 ER5183, JIS Z 3232: A5183**  
Aufmachung/Packaging: **Fass/Drum / 40 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	—	—	—	0,50	4,30	0,05	—	—	—	—	—	
max	0,400	0,400	0,100	1,000	5,200	0,250	0,250	0,150	—	—	0,0003	
Istwert / actual value	0,030	0,160	0,010	0,610	4,880	0,090	0,010	0,090	0,002		0,0002	Rest

Mechanisch-technologische Mindestwerte des reinen Schweißgutes (Zeugnis EN 10204-2.2)  
Mechanical-technological minimum values of the pure weld metal (Certificate EN 10204-2.2)

Zugfestigkeit tensile strength R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Streckgrenze yield strength R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung elongation %
min 275	min 130	min 18

Drahtdurchmesser / wire diameter in mm	1,20
---	------

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!