

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer / doc.-number: **0000603**

Datum / date: **16.9.2022**

Bezeichnung/Designation **MA-4047**

Legierung/Alloy: **AISI12(A)**

Aufmachung/Packaging: **TIG, 10 kg**

## Zusammensetzung nach / chemical composition to DIN EN ISO 18273

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

Werte in % values in %	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be	Al		
<b>Sollwerte target values</b>	11.0-13.0	max. 0.6	max 0.3	max. 0.15	max 0.1	max. -	max 0.2	max. 0.15	max. 0.0003			
<b>Istwert / actual value Charge/batch 0000603</b>	11,40	0,16	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,0001	Bal.		

## Mechanische Werte / mechanical values

	Toleranz/Abmessung tolerance/dimension mm	Zugfestigkeit tensile strength $R_m$ $N/mm^2$		
<b>Vorgabewerte target values</b>	1,50-1,70			
<b>Istwert / actual value Charge/batch 0000603</b>	<b>1,58</b>			

## 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