

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204 (DIN 50049)

WAZ-Nummer / doc.-number: **00014**

Datum / date: **21.08.2017**

Bezeichnung/Designation: **ML-4043**

Legierung/Alloy: **AISI5(A)**

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

## Zusammensetzung nach / chemical composition to DIN EN 573 - 3

(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			
Sollwerte target values	4,5-6,0	max. 0.6	max. 0.3	max. 0.15	max. 0.2	max. -	max. 0.1	max. 0.15	max. 0.0003			
Istwert / actual value Charge/batch 00014	<b>5,10</b>	<b>0,17</b>	<b>0,01</b>	<b>0,0038</b>	<b>0,0073</b>	<b>0,0007</b>	<b>0,004</b>	<b>0,028</b>	<b>&lt;0,0001</b>			

## Mechanische Werte / mechanical values

	Toleranz/Abmessung tolerance/dimension mm	Zugfestigkeit tensile strength $R_m$ N/mm <sup>2</sup>			
Vorgabewerte target values	4,90-5,10	-	-	-	-
Istwert / actual value Charge/batch 00014	<b>4,98</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