

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

DoP-No.: MA-4018

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps / Unique identification code of the product-type:

**MA-4018**

**EN ISO 18273 – S Al 4018 (AlSi7Mg)**

2. Vorgesehene Verwendungen / Intended uses:

**Schweißzusatzwerkstoff für das Schmelzschweißen von Metallstrukturen, einschließlich Aluminium und Aluminiumlegierungen, im Bauwesen.**

**Filler metal for fusion welding of metal structures, including aluminum and aluminum alloys, in construction.**

3. Hersteller / Manufacturer

**MIGAL.CO GmbH,**

**Wattstraße 2,**

**94405 Landau/Isar, Germany**

[info@migal.co](mailto:info@migal.co)

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / System of AVCP:

**System 2+**

5. Harmonisierte Norm / Harmonised standard

**EN 13479:2017**

Benannte Stelle / Notified body:

**TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstraße 199, D-80686 München**

6. Erklärte Leistung / Declared performance:

Kritische Legierungsbestandteile / Critical alloy components	Element	%(m/m)	Anmerkungen / comments
Chemische Zusammensetzung Chemical composition	Si	6,50 – 7,50	Einzelwerte sind Maximalwerte / Single values are maximum values
	Fe	< 0,20	
	Cu	< 0,05	
	Mn	< 0,10	
	Mg	0,5 – 0,80	
	Cr	< 0,05	
	Zn	< 0,10	
	Ti	< 0,20	
	Zr	< 0,05	
	Be	< 0,0003	

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungsmerkmalen.  
Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s.  
This declaration of performance is issued, in accordance with the Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Behzad Aminforoughi, Leiter der Qualitätssicherung, Head of Quality Assurance

Landau/Isar, 06.06.2023