

# ALLUMINIO ALSi10Mg

## DATASHEET

DMLS 3D PRINTING TECHNOLOGY



### Key Features

- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza termica
- Alto rapporto resistenza-peso
- Materiale più economico per la stampa 3D

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Density	2.65 g/cm <sup>3</sup>	WGE-Prod-067EN
Tensile strength	430 MPa	DIN EN ISO 6892-1:2009
Tensile modulus	70 GPa	DIN EN ISO 6892-1:2009
Elongation at break	5%	DIN EN ISO 6892-1:2009
Yield Strength	250 MPa	DIN EN ISO 6892-1:2009
Roughness R <sub>a</sub>	10 μm	ISO 4287 / AITM 1-00070
Hardness	70 HRB	
Dimensional accuracy	±0.3%	Expected but not guaranteed
Minimum wall thickness	1 mm	
Support structures	Required	

Per prototipazione rapida e produzioni vai su [manufat.com/3d](https://manufat.com/3d) o chiama +39 0341 322 638.

---

Le informazioni e i valori inclusi in questo documento, sebbene basati sulla conoscenza e sull'esperienza di Manufat, sono fornite solo a titolo indicativo e non garantiscono in modo assoluto le prestazioni di qualsiasi particolare e/o geometria realizzata in questo materiale.