

TITANIO Ti64

DATASHEET

DMLS 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- La più elevata resistenza meccanica e termica
- Elevato rapporto resistenza/peso
- Ottima resistenza alla corrosione
- Biocompatibile
- Ideale per applicazioni Aerospace e Medicali molto performanti

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Density	4.5 g/cm ³	ISO3369
Tensile strength	1230 MPa	DIN EN ISO 6892-1:2009
Elongation at break	10%	DIN EN ISO 6892-1:2009
Yield Strength	1060 MPa	DIN EN ISO 6892-1:2009
Vickers Hardness HV	320	
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 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.