

# m4p Ti64 ELI

## Polveri di metallo per sintetizzazione laser

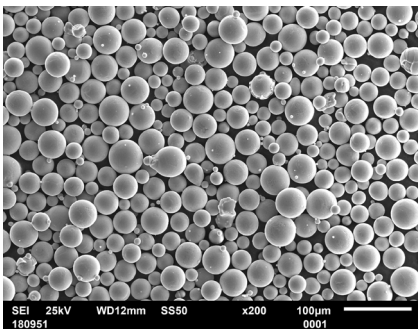
### Caratteristiche, proprietà e applicazioni

**m4p™ Ti-64 ELI** è una polvere a base Ti, adatta alla produzione generativa di elementi costruttivi industriali per mezzo di sintetizzazione a raggi laser.

Il materiale ha un eccellente rapporto peso-solidità. Grazie alla sua elevata resistenza alla corrosione, m4p™ Ti64 ELI è adatto per applicazioni ad alte prestazioni. Rispetto a LSM Ti-64, il materiale m4p™ Ti64 ELI contiene un tasso ancora più ridotto di ossigeno, caratteristica che permette la produzione di elementi costruttivi secondo il grado 23 (grado 5ELI).

Grazie alla sua biocompatibilità, il materiale è particolarmente adatto per costruzioni sofisticate per l'aeronautica e l'astronautica o per applicazioni mediche.

### Parametri della polvere



#### Analisi predisposizione chimica [Peso %]

Elemento	Min	Max
Al	5,50	6,50
V	3,50	4,50
O		<0,15
Fe		<0,25
Ti		Base

**Grandezza granelli**

Laser PBF

#### GERMANIA

**m4p material solutions GmbH · Deutschland**  
 Mittelweg 13, 39130 Magdeburg  
 T +49 391 72149-40  
 E sales@metals4printing.com

#### AUSTRIA

**m4p material solutions GmbH · Austria**  
 Gewerbestraße 4, 9181 Feistritz i. R.  
 T +43 4228 93053-0  
 E sales@metals4printing.com

[www.metals4printing.com](http://www.metals4printing.com)